CATÁLOGO DE PRODUCTOS

crom®
Soluciones e Innovaciones Constructivas

Soluciones e Innovaciones Constructivas

www.crom-sa.cl

INDICE

ADITIVOS PARA HORMIGON Y MORTERO		**3**
Plastificante-reductor de agua		
CROMPLAST 31 R	Aditivo plastificante - reductor de agua para hormigón	4
PLASTICROM M	Plastificante retardador de fraguado para mortero de cemento	5
Plastificante-reductor de agua		
CROMPLAST 500	Aditivo súper plastificante reductor de agua de alto rango para hormigón	6
CROMPLAST 1000	Aditivo súper plastificante reductor de agua de alto rango para hormigón	7
CROMPLAST 1050	Aditivo súper plastificante reductor de agua de alto rango para hormigón	8
CROMPLAST 1200 P	Aditivo súper plastificante en polvo	9
Plastificante-reductor de agua		
RAPIDCROM CL	Acelerador de fraguado para hormigón	10
RAPIDCROM	Acelerante en polvo para hormigón o mortero	11
PROYECTCROM	Acelerante para hormigón proyectado	12
Plastificante-reductor de agua		
CROMPOR 481	Aditivo incorporador de aire para hormigón y mortero de cemento	13
PROMOTORES DE ADHERENCIA Y ADHESIVOS		**14**
Promotores acrílicos para yeso y estuco		
ACRYLCROM LATEX	Aditivo y promotor de adherencia polimérico, para estucos	15
ACRYLCROM YESO	Promotor de adherencia químico para yeso	16
ACRYLCROM R	Promotor de adherencia de anclaje para yeso	17
ACRYLCROM RG	Promotor de adherencia de anclaje mecánico para estuco	18
Puente de adherencia y adhesivos epóxicos		
CROM EPOXI 32	Puente de adherencia epóxico	19
CROM EPOXI 220	Mortero epóxico de reparación y anclaje	21
CROM EPOXI 640	Adhesivo epóxico, adhesivo de contacto rápido	23
Adhesivos cementicios y adhesivos en pasta		
CROM MONTAJE	Adhesivos para molduras	25
CROM PASTA EIFS	Mortero de estuco para sistema EIFS	26
CROM PASTA CERÁMICO	Adhesivo en pasta para elementos cerámicos	28
CROM ADHESIVO PIEDRA	Adhesivo para recubrimientos naturales	29
CROM BASE COAT	Mortero adhesivo para sistema EIFS	30
IMPERMEABILIZANTES		**31**
Cementicios		
IMPERCROM	Recubrimiento cementicio impermeabilizante	32
IMPERCROM FLEX	Recubrimiento cementicio-polimérico flexible impermeabilizante	33
STOPCROM	Sello hidráulico cementicio	34
Membranas líquidas acrílicas		
COLORFLEX	Membrana acrílica impermeabilizante flexible	35
COLORFLEX TEXTURADO	Membrana impermeabilizante flexible texturada	36
WALLCROM	Revestimiento impermeable flexible para fachadas	37
WALLCROM TEXTURADO	Revestimiento texturado impermeable flexible para fachadas	38
Hidrorepelentes y asfálticos		
REPELCROM S	Hidrorrepelente de siliconatos en solvente	39
REPELCROM A	Hidrorrepelente de silicona emulsionado en agua	40
CROMPRIMER	Impermeabilizante base asfáltica	41
CROMDENSO	Impermeabilizante base asfáltica	42
Membranas líquidas de poliuretano y poliuras		
DESMOPOL	Membrana elastomérica de poliuretano	43
DESMOPOL T	Membrana transparente de poliuretano alifático elástico	45
TECNOCOAT P 2049	Membrana de poliurea pura para impermeabilización y sellado	47
TECNOCOAT CP 2049	Membrana de poliurea pura para impermeabilización y sellado en frio	50
CROM PU 3500	Membrana impermeabilizante de poliuretano en medio acuoso	52

INDICE

MORTEROS DE REPARCION Y NIVELACION		**54**
Morteros cementicios		
REPARCROM	Mortero cementicio para reparación	55
REPARCROM AR	Mortero cementicio de alta resistencia para reparación	56
REPARCROM AR 350	Mortero cementicio de alta resistencia inicial para reparación	57
CROM GROUT 49	Mortero de alta resistencia para Grout	59
Morteros epóxicos		
CROM EPOXI 200	Mortero epóxico para pisos y reparación	61
CROM EPOXI 210	Mortero epóxico fluido para grouting, anclaje y reparación	63
TRATAMIENTOS DE PISOS		**65**
Cementicios		
REPARCROM NIVELADOR DE PISO	Mortero cementicio para nivelación y reparación de pisos	66
DRYCROM	Endurecedor cementicio en base a cuarzo	67
REPARCROM PISO	Pasta polimérica para nivelar y reparación superficial de pisos de hormigón y mortero	68
TOPCROM 1	Mortero autonivelante para pisos	70
Selladores acrílicos y productos de demarcación		
SELLACROM A	Sellador acrílico incoloro para pisos de hormigón	71
SELLACROM S	Sellador acrílico, en solvente, para pisos de hormigón	72
SELLACROM ADY 2	Sellador para pisos de poliuretano	73
SELLACROM A 115	Polímero acrílico en dispersión acuosa con agente anti microbiano en pelicula seca	74
FASTCROM 120	Pintura acrílica en solvente, de alto tráfico para demarcación	76
FASTCROM 80	Pintura acrílica en emulsión acuosa, de alto tráfico	77
Tratamientos y revestimientos epóxicos		
CROM EPOXI 60	Pintura epóxica pigmentada	79
CROM EPOXI 231	Recubrimiento epóxico autonivelante para superficies de hormigón	81
CROM EPOXI 110	Pintura epóxica pigmentada, en emulsión acuosa	83
PRODUCTOS AUXILIARES (DESMOLDANTES, RETAPES, IMPRIMANTES, SELLOS, INYECCION, OTROS)		**85**
Desmoldantes		
DESMOLCROM M	Agente desmoldante para moldajes metálicos	86
DESMOLCROM PM	Agente desmoldante para moldajes de placa y metal en emulsión acuosa	87
RUGACROM II	Retardador de fraguado superficial en hormigón y mortero cementicio	88
Pastas y morteros de maquillaje		
PASTICROM A	Pasta polimérica para retape	89
CROM PASTA LISTA EIFS	Revestimiento polimérico	90
CROM ESTUCO	Revestimiento polimérico grueso	91
CROM FINISH EIFS	Revestimiento impermeable texturado	92
EMPASTECROM C 15	Pasta polimérica para enlucido	93
Limpiadores ecológicos		
CROM ECO MURO	Limpiador ecológico de muros de hormigón y mortero	94
CROM ECO FORM	Limpiador ecológico de moldajes para hormigón	95
Epóxicos, revestimientos, inyeccion e imprimación		
CROM EPOXI 50	Resina epóxica de inyección e imprimación	97
CROM EPOXI 52 FLEX	Resina epóxica flexible de inyección y sello	99
CROM EPOXI 155	Imprimante epóxico en emulsión acuosa	101
CROM EPOXI 115 ANTIMICROBIANO	Pintura epóxica en emulsión acuosa con agente anti microbiano en película seca	103
Selladores		
CROM SELLO PU	Masilla de poliuretano	105
TECNOBAND 100	Banda de butilo elástico adhesivo en tela no tejida	106
TECNOTOP 2 C	Barniz de poliuretano bi-componente brillante	107
SERVICIOS		
ASESORÍA Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS		109
EJECUCIÓN DE OBRAS DE IMPERMEABILIZACIÓN		110
EJECUCIÓN DE REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS		111
EJECUCIÓN DE PULIDOS Y SELLOS DE PISOS		112

Aditivos para hormigón y mortero

Productos líquidos o polvos sólidos, que se incorporan al hormigón o mortero, para potenciar o modificar alguna característica de la mezcla base, en su estado fresco o endurecido.

Plastificante- reductor de agua

- **CROMPLAST 31 R**
  Aditivo plastificante reductor de agua para hormigón
- **PLASTICROM M**
  Plastificante retardador de fraguado para mortero de cemento

Súper plastificantes de alto rango

- **CROMPLAST 500**
  Aditivo súper plastificante reductor de agua de alto rango para hormigón
- **CROMPLAST 1000**
  Aditivo súper plastificante reductor de agua de alto rango para hormigón
- **CROMPLAST 1050**
  Aditivo súper plastificante reductor de agua de alto rango para hormigón
- **CROMPLAST 1200 P**
  Aditivo súper plastificante en polvo reductor de agua

Acelerantes de hormigón y Schocret

- **RAPIDCROM CL**
  Acelerador de fraguado para hormigón
- **RAPIDCROM**
  Acelerante en polvo para hormigón o mortero
- **PROYECTCROM**
  Acelerante para hormigón proyectado

Incorporador de aire

- **CROMPOR 481**
  Aditivo incorporador de aire para hormigón y mortero de cemento

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROMPLAST 31 R

Aditivo plastificante reductor de agua para hormigón

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido color café oscuro
Densidad : 1,17 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROMPLAST 31 R es un aditivo plastificante - retardador líquido, sin cloruros, para uso en hormigón. Permite una mezcla de mayor docilidad para una cantidad de agua de amasado constante, o bien, reduce la cantidad de agua de amasado para una docilidad constante, entregando mayores resistencias mecánicas a edades iniciales y finales.
CROMPLAST 31 R aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo prolongado, facilitando y mejorando la apariencia de la terminación superficial.

BENEFICIOS:

- **CROMPLAST 31 R** es un aditivo reductor de agua con efecto de retardo, en el fraguado del hormigón. Durante los periodos de mayor temperatura ambiente prolonga la mantención de la docilidad.
- Entrega un hormigón de mayor homogeneidad.
- Permite tiempo de transporte y colocación adecuado.
- Desarrolla una mezcla menos permeable.
- Incrementa resistencias, a toda edad, superiores a las de un hormigón sin plastificante.

CAMPO DE APLICACIÓN:

CROMPLAST 31 R es recomendado en todo hormigón hecho en planta u obra que requiera de un mejor control de las propiedades del hormigón tanto fresco como endurecido.
CROMPLAST 31 R es recomendado en hormigón o mortero, en que se desee aumentar o prolongar la docilidad.

- Hormigón en elementos estrechos o de alta densidad de acero.
- Hormigón premezclado.
- Hormigón de masa monolítica en hormigonado planificado por capas.
- Hormigón o morteros bombeados.
- Hormigón pretensado.
- Transporte de hormigón en tiempo caluroso a distancias largas.

DOSIFICACIÓN:

CROMPLAST 31 R es recomendado de utilizar diluido en la última fracción del agua de amasado y después que el hormigón ha sido mezclado con el 70 % estimado del agua a agregar.
CROMPLAST 31 R se recomienda en dosis entre 0,35 a 0,70 % con respecto del peso del cemento (300 a 600 ml por cada 100 kg. de cemento). Considere una disminución entre 10 y 15% del agua de amasado, comparado con un hormigón sin aditivo.
CROMPLAST 31 R es compatible con otros aditivos de **CROM S.A.**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.
Para dosis diferentes o mayor información según uso en tiempo caluroso o tiempo frío, considere la asistencia de nuestro Departamento Técnico.

OBSERVACIONES:

- La acción de **CROMPLAST 31 R** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.
- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- A granel
- Tambor de 220 kg.
- Tineta de 20 kg.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

PLASTICROM M

Plastificante retardador de fraguado para morteros de cemento

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido color café
Densidad : 1,12 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

PLASTICROM M es un aditivo líquido plastificante retardador, que al aplicarlo en morteros, aumenta la trabajabilidad de la mezcla y retarda el fraguado, permitiendo su uso por largos periodos de tiempo.

PROPIEDADES:

PLASTICROM M mejora las propiedades de los morteros, permitiendo:

- Reducir la cantidad de agua para una trabajabilidad dada.
- Aumentar la capacidad de retención de agua por parte del mortero.
- Disminuir la exudación.
- Disminuir la retracción.
- Aumentar la resistencia a la compresión.
- Reducir la porosidad.
- Mejorar la impermeabilidad.

USOS O APLICACIONES:

PLASTICROM M hace posible la preparación masiva de morteros, los que se pueden entregar en los lugares de aplicación, permitiendo almacenarlos hasta por seis horas. Pueden ser utilizados tanto para morteros de pega como de estuco.

DOSIFICACIÓN:

PLASTICROM M puede ser usado en dosis de 250 a 650 cm^3 (ml) por cada 100 kg. de cemento, dependiendo del tiempo de vida requerido, o su equivalente de 100 a 300 cm^3 (ml) por saco de cemento.

MODO DE EMPLEO:

PLASTICROM M se debe incorporar una vez que se encuentren en la hormigonera todo el cemento y el árido y un 60% del agua requerida para obtener la trabajabilidad exigida. Luego debe incorporarse el resto del agua necesaria. Para el diseño de mezclas especiales, contacte nuestro Departamento de Asesoría Técnica.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material:

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Mascarilla.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado, en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol.
- Se recomienda usar guantes impermeables y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

ENVASES:

- Tambor de 220 kg.
- Tineta de 20 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROMPLAST 500

Aditivo súper plastificante reductor de agua de alto rango para hormigón

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido color café
Densidad : 1,16 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROMPLAST 500 es un aditivo líquido super plastificante, sin cloruros, para producir hormigones de alta docilidad (10 - 18 cm) sin variar la razón a/c), o bien, reduce la cantidad de agua de amasado para una docilidad constante, entregando mayores resistencias mecánicas a edades iniciales y finales (para una misma cantidad de cemento).
CROMPLAST 500 aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo adecuado para facilitar su colocación y, adicionalmente, mejora la apariencia de la terminación superficial.

BENEFICIOS:

- **CROMPLAST 500** es un aditivo reductor de agua de **alto rango** con bajo efecto de retardo en el fraguado del hormigón.
- Entrega un hormigón de mayor homogeneidad.
- Permite tiempo de colocación adecuado.
- Desarrolla una mezcla menos permeable.
- Incrementa resistencias, a toda edad, superiores a las de un hormigón sin súper plastificante.

CAMPO DE APLICACIÓN:

CROMPLAST 500 es recomendado en todo hormigón hecho en planta u obra que requiera alta docilidad sin modificar la razón a/c de diseño.
CROMPLAST 500 es recomendado en todo hormigón de alta resistencia, en general, dónde la mezcla de hormigón con una relación agua/cemento baja, requiera de excelente trabajabilidad y facilidad de colocación.

- En hormigones colocados en elementos estrechos o de alta densidad de acero.
- En hormigón prefabricado, independiente del volumen del elemento a fabricar.
- Hormigón de masa monolítica planificado por capas.
- En hormigón o mortero de cemento bombeado.
- En hormigón pre o post-tensado.

DOSIFICACIÓN:

CROMPLAST 500 es recomendado de utilizar diluido en la última fracción del agua de amasado y después que el hormigón ha sido mezclado con el 70 % estimado del agua a agregar.
CROMPLAST 500 se recomienda en dosis entre 0,50 y 1,40 % con respecto del peso del cemento (450 a 1200 ml por cada 100 kg de cemento). Considere una disminución entre 12 y 20% del agua de amasado, comparado con un hormigón sin aditivo **CROMPLAST 500**.
CROMPLAST 500 es compatible con otros aditivos de **CROM S.A.**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.
Para dosis diferentes o mayor información, considere la asistencia de nuestro Departamento Técnico.

OBSERVACIONES:

- La acción de **CROMPLAST 500** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo de acuerdo a NCH - 170.
- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol del producto o el envase.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- A granel.
- Tambor de 220 kg.
- Tineta de 20 kg.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROMPLAST 1000

Aditivo súper plastificante reductor de agua de alto rango para hormigón

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido color café
Densidad : 1,08 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROMPLAST 1000, es un aditivo líquido super plastificante, base policarboxilato, sin cloruros, para uso en hormigón. Permite una mezcla de mayor docilidad para una cantidad de agua de amasado constante, o bien, reduce la cantidad de agua de amasado para una docilidad constante, entregando mayores resistencias mecánicas a edades iniciales y finales (para una misma cantidad de cemento).
CROMPLAST 1000 aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo adecuado para facilitar su colocación y mejora la apariencia de la terminación superficial.

BENEFICIOS:

CROMPLAST 1000 es un aditivo reductor de agua de alto rango, con bajo efecto de retardo en el fraguado del hormigón.

- Entrega un hormigón de mayor homogeneidad.
- Permite tiempo de colocación adecuado.
- Desarrolla una mezcla menos permeable.
- Incrementa resistencias, a toda edad, superiores a las de un hormigón sin súper plastificante **CROMPLAST 1000** .

CAMPO DE APLICACIÓN:

CROMPLAST 1000 es recomendado en todo hormigón hecho en planta u obra que requiera de un mejor control de las propiedades del hormigón tanto fresco como endurecido.
CROMPLAST 1000 es recomendado en todo hormigón de alta resistencia, en general, dónde la mezcla de hormigón con una relación agua/cemento baja, requiera de excelente trabajabilidad y facilidad de colocación.

- En hormigones colocados en elementos estrechos o de alta densidad de acero.
- En hormigones prefabricado, independiente del volumen del elemento a fabricar.
- Hormigón de masa monolítica en hormigonado planificado por capas.
- En hormigón o mortero de cemento bombeado.
- En hormigón pre o post-tensado.
- En hormigón proyectado.

DOSIFICACIÓN:

CROMPLAST 1000 es recomendado de utilizar diluido en la última fracción del agua de amasado y después que el hormigón ha sido mezclado con el 70 % estimado del agua a agregar.
CROMPLAST 1000 se recomienda en dosis entre 0,35 y 0,80 % con respecto del peso del cemento (325 a 500 ml por cada 100 kg de cemento). Considere una disminución entre 15 y 25% del agua de amasado, comparado con un hormigón sin aditivo**.**
CROMPLAST 1000 es compatible con otros aditivos de **CROM S.A.**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.
Para dosis diferentes o mayor información, considere la asistencia de nuestro Departamento Técnico.

OBSERVACIONES:

- La acción de **CROMPLAST 1000** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.
- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol del producto o el envase.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- A granel.
- Tambor de 200 kg.
- Tineta de 20 kg.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROMPLAST 1050

Aditivo súper plastificante reductor de agua de alto rango para hormigón

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido color café
Densidad : 1,10 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROMPLAST 1050 es un aditivo líquido super plastificante, base policarboxilato, sin cloruros agregados, para uso en hormigón. Permite una mezcla de mayor docilidad para una cantidad de agua de amasado constante, o bien, reduce la cantidad de agua de amasado para una docilidad constante, entregando mayores resistencias mecánicas a edades iniciales y finales (para una misma cantidad de cemento).
CROMPLAST 1050 aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo prolongado para facilitar su colocación y mejora la apariencia de la terminación superficial.

BENEFICIOS:

- **CROMPLAST 1050** es un aditivo reductor de agua de alto rango, con bajo efecto de retardo en el fraguado del hormigón.
- Entrega un hormigón de mayor homogeneidad.
- Permite tiempo de colocación superior.
- Desarrolla una mezcla menos permeable.
- Incrementa resistencias, a toda edad, superiores a las de un hormigón sin hiper plastificante.

CAMPO DE APLICACIÓN:

CROMPLAST 1050 es recomendado en todo hormigón hecho en planta u obra que requiera de un mejor control de las propiedades del hormigón tanto fresco como endurecido y de alta fluidez.
CROMPLAST 1050 es recomendado en todo hormigón de alta resistencia, en general, dónde la mezcla de hormigón con una relación agua/cemento baja, requiera de excelente trabajabilidad y facilidad de colocación.

- En hormigones colocados en elementos estrechos o de alta densidad de acero.
- En hormigones prefabricado, independiente del volumen del elemento a fabricar.
- Hormigón de masa monolítica en hormigonado planificado por capas.
- En hormigón o mortero de cemento bombeado.
- En hormigón pre o post-tensado.
- En hormigón proyectado (schocrete).

DOSIFICACIÓN:

CROMPLAST 1050 es recomendado de utilizar diluido en la última fracción del agua de amasado y después que el hormigón ha sido mezclado con el 70 % estimado del agua a agregar.
CROMPLAST 1050 se recomienda en dosis entre 0,60 y 1,20 % con respecto del peso del cemento (550 a 1100 ml por cada 100 kg de cemento). Considere una disminución entre 15 y 25% del agua de amasado, comparado con un hormigón sin aditivo.
CROMPLAST 1050 es compatible con otros aditivos de **CROM S.A.**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.

- Para dosis diferentes o mayor información, considere la asistencia de nuestro Departamento Técnico.

OBSERVACIONES:

La acción de **CROMPLAST 1050** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.

- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol del producto o el envase.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- A granel.
- Tambor de 200 kg.
- Tineta de 20 kg.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROMPLAST 1200 P

Aditivo súper plastificante en polvo reductor de agua

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo fino de color amarillo claro.
Densidad aparente suelta : 0,60 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROMPLAST 1200 P es un aditivo en polvo super plastificante, basado en polímeros sintéticos, de altísima capacidad humectante y dispersante, para uso en hormigón y mortero seco de cemento. Permite una mezcla de mayor docilidad y fluidez para una cantidad de agua de amasado constante, o bien, reduce significativamente la cantidad de agua de amasado para una docilidad constante, entregando mayores resistencias mecánicas a toda edad, (para una misma cantidad de cemento.
CROMPLAST 1200 P aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo adecuado para facilitar su colocación y, adicionalmente, mejora la apariencia de la terminación superficial.

BENEFICIOS:

- **CROMPLAST 1200 P** es un aditivo reductor de agua de alto rango con bajo efecto de retardo en el fraguado del hormigón.
- Entrega un hormigón o mortero de mayor homogeneidad.
- Permite tiempos de colocación adecuados.
- Desarrolla mezclas menos permeables.
- **CROMPLAST 1200 P** no contiene iones cloruro, lo cual permite su uso en hormigones o morteros que estén en contacto con refuerzos de acero de cualquier función.
- Incrementa resistencias, a toda edad, superiores a las de un hormigón o mortero sin súper plastificante **CROMPLAST 1200 P.**

CAMPO DE APLICACIÓN:

CROMPLAST 1200 P es recomendado en todo hormigón o mortero seco predosificado, que requiera de un mejor control de las propiedades del hormigón o mortero, tanto fresco como endurecido.
CROMPLAST 1200 P es recomendado en todo hormigón o mortero proyectado, en general, dónde la mezcla de hormigón o mortero, con una relación agua/cemento baja, requiera de excelente trabajabilidad y facilidad de colocación.

- En hormigones prefabricado, independiente del volumen del elemento a fabricar.
- Hormigón de masa monolítica en hormigonado planificado por capas.

CROMPLAST 1200-P es recomendado en todo hormigón, dónde la dosis requerida debe ser previamente diluida en parte del agua de amasado y adicionado como aditivo líquido.

- En hormigón o mortero de cemento bombeado.
- En hormigón pre- o post-tensado.
- En la dosificación de lechadas de inyección y soporte.

DOSIFICACIÓN:

CROMPLAST 1200 P se recomienda en dosis entre 0,10 y 0,80 % con respecto del peso del cemento. Considere una disminución entre 15 y 25% del agua de amasado, comparado con un hormigón o mortero sin aditivo **CROMPLAST 1200 P.**
Es compatible con otros aditivos de **CROM S.A.**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.
Para dosis diferentes o mayor información, considere la asistencia de nuestro Departamento Técnico.

OBSERVACIONES:

La acción de **CROMPLAST 1200 P** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.

- Considere un mezclado adicional de 1 minuto para homogeneizar la mezcla seca con el aditivo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol del producto o el envase.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Saco de 5 kilos neto.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

RAPIDCROM CL

Acelerante de fraguado para hormigón

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido color azul
Densidad : 1,15 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

RAPIDCROM CL es un aditivo líquido que actúa acelerando los tiempos de fraguado en hormigones y morteros de cemento.

PROPIEDADES:

RAPIDCROM CL es una alternativa económica para acelerar el endurecimiento en hormigones normales, independiente del tipo de cemento usado.
RAPIDCROM CL ayuda a obtener un hormigón o mortero más homogéneo, disminuyendo el tiempo de desmolde y de protección del hormigón en tiempos fríos.
RAPIDCROM CL es un aditivo en base a cloruros, por lo que no es recomendado en estructuras que contengan refuerzos de acero.

USOS O APLICACIONES:

RAPIDCROM CL es recomendado para ser utilizado dónde se requiera menores tiempos de fraguado y aumentar las resistencias a compresión a temprana edad:

- En trabajos que requieran desmolde temprano.
- En hormigón prefabricado sin refuerzos de acero.
- Radieres y veredas.
- Reparaciones en pavimentos.

DOSIS:

Se recomiendan dosis entre 1 a 4 litros por cada 100 kilos de cemento.
Dosis mayores de 4 litros por cada 100 kilos de cemento sigue generando aceleración de fraguado, pero debe ser verificado con ensayos pues el tiempo de mezcla y aplicación puede verse disminuido considerablemente.
Dosis por saco de 42.5 kilos: 0,4 a 1,0 litros de aditivo.
En el caso de la preparación de morteros, se dosifica 1 a 2 litros por cada 100 kilos de cemento.
Variaciones en las dosis recomendadas pueden ser realizadas, previa consulta al Departamento Técnico de **CROM S.A.**

MODO EMPLEO:

RAPIDCROM CL se dosifica diluido en el agua de amasado. La dosis a usar debe ser verificada previamente mediante ensayos, ya que el tiempo de fraguado depende además de otros factores como, temperatura, relación agua/cemento, otros materiales en la mezcla, etc.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Mascarilla.
- Ropa de trabajo.

Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
No exponga el producto a temperaturas extremas.
No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Tambor de 220 kg.
- Tineta de 20 kg.

DURACIÓN:

Un año en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

RAPIDCROM

Acelerante en polvo para hormigón o mortero

CARACTERISTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo blanco fino
Finura : M 100
Densidad : 1,20 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

RAPIDCROM es un aditivo acelerante en polvo formulado en base a sales de Aluminio, libre de álcalis y iones cloruro. Actúa reduciendo los tiempos de fraguado y acelerando el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales, en morteros y hormigones.
RAPIDCROM, produce una reacción química exotérmica, aún con baja temperatura en la mezcla, lo que aumenta la velocidad de reacción del cemento. El componente activo no incorpora cloruro, por lo cual **RAPIDCROM** no tiene restricción de uso en estructuras armadas.

BENEFICIOS:

- Permite una rápida rigidización y aceleración de fraguado.
- Aumenta la resistencia inicial.
- Rápida puesta en servicio.

USOS O APLICACIONES:

RAPIDCROM se emplea como acelerador de fraguado, cuando se quiere obtener una rápida resistencia a temprana edad en hormigones y morteros de todo tipo. Puede ser incorporado en mezclas secas y húmedas.

- En la confección de morteros pre-dosificados, para reparaciones.
- En morteros proyectados vía seca.
- En el diseño de Grout y morteros de relleno.
- En mezclas para morteros de nivelación.
- En hormigones de rápido fraguado para reparaciones.
- En lechadas de inyección o consolidación.

DOSIFICACIÓN:

Según el grado de aceleración requerida, **RAPIDCROM,** se aplica en dosis del 2% al 4% respecto al peso del cemento de la mezcla. Para dosis mayores, considere la ejecución de mezclas de prueba, dado que un exceso puede afectar la resistencia potencial final.

PRECAUCIONES:

- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Se recomienda almacenar a temperatura ambiente, protegiéndolo del contacto directo con el agua.
- En caso de prediluir en agua, las temperaturas bajas pueden producir precipitación, por lo que es conveniente almacenar protegido de éstas.
- En caso de pre-diluir en agua, se debe almacenar en envases plásticos.
- La adición mayor a un 4% en pasta pura de cemento, produce un fraguado casi instantáneo.
- Se recomienda manipular con guantes, mascarilla y lentes de protección. En caso de contacto accidental en ojos y piel, lave inmediatamente con abundante agua y si las molestias persisten, consulte un especialista.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Saco 20 kg

DURACIÓN:

Seis meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

PROYECTCROM

Acelerante para hormigón proyectado

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido viscoso
Densidad : 1,40 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

PROYECTCROM es un aditivo líquido acelerante para hormigón proyectado, formulado en base a sales de aluminio, libre de álcalis y cloruros. Actúa reduciendo los tiempos de fraguado y acelerando el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales, en morteros y hormigones proyectados.
PROYECTCROM, produce una reacción química exotérmica, aún a baja temperatura de mezcla, lo que aumenta la velocidad de reacción del cemento. El componente activo no incorpora cloruro, por lo cual **PROYECTCROM** no tiene restricción de uso en estructuras armadas.

BENEFICIOS:

- Permite una rápida rigidización y aceleración de fraguado.
- Aumenta la resistencia inicial.
- Mayor velocidad de ejecución de capas sucesivas.
- Rápida puesta en servicio.

USOS O APLICACIONES:

PROYECTCROM se emplea como acelerador de fraguado, cuando se requiere obtener una rápida resistencia a temprana edad en hormigones aplicados por proyección (shotcrete). Puede ser incorporado en mezclas secas y húmedas.

- En la confección de morteros pre-dosificados para reparaciones, diluido en agua de amasado.
- En morteros proyectados vía seca, incorporado con el agua en boquilla de proyección.
- En hormigón proyectado vía húmeda, incorporado en la boquilla de proyección.

DOSIFICACIÓN:

Según el grado de aceleración requerida y la consistencia inicial del hormigón, **PROYECTCROM** se aplica en dosis habituales de 4 a 8% respecto al peso del cemento en la mezcla.

En condiciones extremas es posible aplicar mayor dosis de **PROYECTCROM**, sin embargo, se debe realizar experiencia de prueba para ajustar la dosis requerida.

TASA DE ACELERACIÓN:

En ensayo normalizado, sobre pasta de cemento grado AR, se puede lograr las siguientes tasas de aceleración en el tiempo inicial de fraguado.

Dosis de PROYECTCROM	% de aceleración respecto a patrón
4%	44%
6%	69%
8%	81%

OBSERVACIONES:

- La acción de **PROYECTCROM** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de control de parámetros de proceso adecuados.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol y congelamiento.
- Se recomienda usar guantes, lentes de seguridad, mascarilla para polvo y equipo adicional acorde a las condiciones de trabajo.
- Evite contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- Limpie los equipos con agua.
- No ingerir.

ENVASES:

- Tambor de 250 kg
- Granel (kg)
- Contenedor 1.000 kg

DURACIÓN:

- 6 meses en su envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM POR 481

Aditivo incorporador de aire para hormigón y mortero de cemento

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido color café
Densidad : 1,02 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM POR 481 es un aditivo líquido incorporador de aire, sin cloruros, para uso en hormigón y mortero de cemento. Su composición de agentes orgánicos modificadores de tensión superficial permite diseñar hormigones y morteros con micro burbujas de aire incorporadas. Adicionalmente mejora la trabajabilidad del mortero u hormigón, facilitando su bombeabilidad.

BENEFICIOS:

- **CROM POR 481** se debe disificar, en hormigones sometidos a ciclos hielo-deshielo (climas fríos y alta cordillera).
- **CROM POR 481** es un generador de micro burbujas de aire de alta estabilidad.
- Los materiales producidos con **CROM POR 481** se caracterizan por su capacidad de fluir fácilmente.
- Permite diseñar la densidad de hormigones y morteros según necesidad de obra.
- **CROM POR 481** produce morteros fluidos de exudación mínima y sin segregación.
- **CROM POR 481** incrementa el rendimiento de los materiales por su contenido de aire estable y facilita el bombeo de ellos.

CAMPO DE APLICACIÓN:

CROM POR 481 produce hormigones y morteros con resistencia incrementada a los ciclos hielo-deshielo.
CROM POR 481 mejora la trabajabilidad del hormigón, cuando existe cierta deficiencia en la granulometría de los áridos.
Permite una mejor terminación superficial.
Desarrolla resistencias a toda edad similares a las de un mortero u hormigón sin **CROM POR 481.**

DOSIFICACIÓN:

CROM POR 481, como referencia de dosis, es recomendado de utilizar 100 a 300 ml por cada 100 kg de cemento en mortero u hormigón. La dosis final a utilizar debe ser obtenida en ensayo de prueba según la necesidad de la obra en particular.
Los morteros y hormigones, conteniendo **CROM POR 481** pueden ser preparados en camión mixer, trompo mezclador y diversos recipientes, utilizando un taladro provisto de una paleta de mezcla adecuada.
CROM POR 481 es compatible con otros aditivos de **CROM S.A.**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.

OBSERVACIONES:

- La acción de **CROM POR 481** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.
- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor de 200 kg.
- Tineta de 20 kg.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Promotores de adherencia y adhesivos

Materiales para la unión entre materiales de igual o distinta naturaleza que se emplean en construcción, como por ejemplo puente de adherencia epóxico, adhesivo de montaje, epóxico de anclaje y promotores de adherencia para yeso.

Promotores acrílicos para yeso y estuco

- **ACRYLCROM LÁTEX**
  Aditivo y promotor de adherencia polimérico, para estucos
- **ACRYLCROM YESO**
  Promotor de adherencia químico para yeso
- **ACRYLCROM R**
  Promotor de adherencia de anclaje para yeso
- **ACRYLCROM RG**
  Promotor de adherencia de anclaje mecánico para estuco

Puente de adherencia y adhesivos epóxicos

- **CROM EPOXI 32**
  Puente de adherencia epóxico
- **CROM EPOXI 220**
  Mortero epóxico de reparación y anclaje
- **CROM EPOXI 640**
  Mortero epóxico, adhesivo de contacto rápido

Adhesivos cementicios y adhesivos en pasta

- **CROM MONTAJE**
  Adhesivos para molduras
- **CROM PASTA EIFS**
  Mortero estuco para sistemas EIFS
- **CROM PASTA CERÁMICO**
  Adhesivo en pasta para elementos cerámicos
- **CROM ADHESIVO PIEDRA**
  Adhesivo para recubrimientos naturales
- **CROM BASE COAT**
  Mortero adhesivo para sistema EIFS

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

ACRYLCROM LÁTEX

Aditivo y promotor de adherencia polimérico para estucos

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso
Color : Blanco
Densidad : 1,05 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

ACRYLCROM LÁTEX es un promotor de adherencia en base a polímeros acrílicos, diseñado para ser utilizado como promotor de adherencia o como aditivo, en mezclas cementicias, mejorando la trabajabilidad, la cohesión y resistencias de estas.

PROPIEDADES:

ACRYLCROM LÁTEX mejora la adherencia entre el paramento de hormigón y el mortero.
ACRYLCROM LÁTEX aumenta la trabajabilidad de la mezcla cementicia cuando se incorpora como aditivo en el agua de amasado.
ACRYLCROM LÁTEX, en el mortero cementicio, mejora la retentividad de agua y su impermeabilidad.
El polímero componente no re-emulsiona.

USOS O APLICACIONES:

Promotor de adherencia para revestimientos cementicios sobre hormigón y albañilerías.
Aditivo modificador de mezclas cementicias, que mejora la trabajabilidad y cohesión en estado fresco y las resistencias e impermeabilidad en estado endurecido.

MODO EMPLEO:

Imprimación de adherencia:
Limpiar la superficie de todo material suelto, polvo, aceite o grasa y tener precaución especial sobre superficies en contacto con desmoldantes. Use limpiador especializado **CROM ECO MURO** en superficies impregnadas o contaminadas con eflorescencia.
Sobre la superficie limpia, humecte el sustrato con **ACRYLCROM LÁTEX**, repasando en zonas de mayor porosidad y absorción.
Una vez que el producto presente pegajosidad (tac), aplique una capa fina de mortero sobre todo el paño. Debe dejar que esta capa endurezca y tome resistencia, en tiempo de clima frio esperar al menos 24 hrs. Luego cargue y continúe con la faena de modo habitual.
Para cargas de mayor espesor, recomendamos usar **ACRYLCROM RG**, promotor de adherencia de grano grueso.

Como aditivo en morteros:
Diluir **ACRYLCROM LÁTEX** en el agua de amasado, en proporción 1 : 1 hasta 1 : 3 (**ACRYLCROM LÁTEX** : agua), dependiendo del uso.

RENDIMIENTO:

ACRYLCROM LÁTEX rinde aproximadamente 4 a 5 m^2 por kg de producto. En superficies de mayor lisura, este rendimiento puede aumentar, como también puede reducirse si la superficie es irregular y porosa.

PRECAUCIONES:

- No aplique **ACRYLCROM LATEX** con temperaturas inferiores a 5 ºC, o cuando se espere un descenso por debajo de esa temperatura en la superficie de la losa o muro, en las siguientes 24 horas.
- No exponga a temperaturas bajo 0 °C, ya que el producto sufrirá daños irreparables.
- Almacene bajo techo a temperaturas sobre 5 °C.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material y faena.

ENVASES:

- Tambor : 200 Kg.
- Tineta : 20 Kg.
- Pote : 1 Kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

ACRYLCROM YESO

Promotor de adherencia químico para yeso

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido
Color : Verde
Densidad : 1,04 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

ACRYLCROM YESO es un adhesivo en base de polímeros acrílicos, diseñado para ser utilizado como promotor de adherencia para enlucido de yeso, por acción química.

PROPIEDADES:

- **ACRYLCROM YESO** aplicado sobre el sustrato, mejora la adherencia entre el paramento de hormigón y el enlucido de yeso.
- El color incorporado asegura la constatación visual que el producto ha sido aplicado.
- El polímero componente no re-emulsiona.

USOS O APLICACIONES:

Promotor de adherencia para revestimientos de yeso sobre hormigón, estucos, planchas de yeso cartón, fibro - cemento y otros materiales.

MODO DE EMPLEO:

Imprimación de adherencia:
Limpie la superficie para retirar todo material que impida una buena adherencia. Retirar los residuos de desmoldante, polvo, rebarbas etc.
Aplique con brocha una mano llena de **ACRYLCROM YESO**, evitando los apozamientos.
Aplique una primera mano delgada de yeso, cuando el producto esté con tack, (pegajoso).
Luego aplique la segunda mano si lo necesita, cuando ya esté adherida la primera. **NO APLICAR SOBRE PRODUCTO SECO**. En este caso aplique nuevamente **ACRYLCROM YESO**.
En enlucidos de mayor espesor, se recomienda el uso de **ACRYLCROM R.**

PRECAUCIONES:

- No aplicar **ACRYLCROM Yeso** con temperaturas inferiores a 5 °C, o cuando se espera un descenso de ella bajo esta temperatura en las siguientes 24 horas.
- No exponga el producto a temperaturas bajo 0 °C, ya que el producto sufrirá daños irreparables.
- Almacene bajo techo, a temperaturas sobre 5 °C.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

RENDIMIENTO:

ACRYLCROM YESO rinde aproximadamente 4 a 5 m^2 por kg. En superficies de mayor lisura, este rendimiento será mayor y en superficies irregulares, se reduce el rendimiento.

ENVASES:

Tambor : 200 kg.
Tineta : 20 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

ACRYLCROM R

Promotor de adherencia de anclaje para yeso

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso con grano
Color : Celeste
Densidad : 1,35 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

ACRYLCROM R es un promotor de adherencia mecánica en base de polímeros acrílicos. Diseñado para ser utilizado como promotor de adherencia rugoso sobre hormigón, mortero, fibro cemento y otros materiales de construcción que son recubiertos con enlucidos de yeso o pastas decorativas.

PROPIEDADES:

ACRYLCROM R, aplicado sobre el sustrato, produce una superficie rugosa firmemente adherida.
La rugosidad del grano permite el anclaje mecánico del enlucido de yeso, sin aumentar el espesor de la aplicación.
Después de aplicado, **ACRYLCROM R** fija el grano permitiendo aumentar la adherencia mediante traba mecánica del enlucido. Dada su acción de adherencia mecánica, **ACRYLCROM R** no requiere tener estado pegajoso (tac) para la aplicación posterior del enlucido de yeso y no requiere de una nueva aplicación si ya está endurecido.
La característica de **ACRYLCROM R** permite avanzar preparando la cancha para el maestro yesero, con la ventaja de que no requiere de una mano de obra especializada.

USOS O APLICACIONES:

Para la adherencia de yeso sobre hormigón, albañilerías, planchas de fibro cemento, yeso cartón, metálicas y paneles de madera aglomerada.
Como imprimante, para la adherencia de enlucidos en general.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Limpiar la superficie de todo material suelto, polvo, aceite o grasa y tener precaución especial sobre superficies en contacto con desmoldantes. Use limpiador especializado **CROM ECO MURO** en superficies impregnadas o contaminadas con eflorescencia.
Sobre fibro cemento puede mejorar el anclaje con un lijado fino, antes de aplicar **ACRYLCROM R**.

Aplicación de ACRYLCOM R:
Revuelva el contenido del envase de **ACRYLCROM R,** para homogenizar el grano. Esta operación se debe repetir periódicamente mientras aplique el promotor.
Sobre la superficie preparada (limpia y seca), aplique una mano de **ACRYLCROM R** mediante brocha o rodillo de pelo corto, asegurando que estos implementos estén limpios. Es recomendable revolver el contenido del envase para mantener uniforme la distribución del grano.
ACRYLCROM R es pigmentado para evidenciar su presencia, aun así, seco es levemente traslucido. Verifique que al tacto el grano se encuentre presente y adherido. Antes de aplicar el revestimiento o enlucido de yeso, limpie la superficie con una brocha seca para retirar los granos sueltos si es que los hubiese. Aplique el producto de manera uniforme, sin dejar zonas con exceso de promotor.
Inicie la aplicación del yeso, 10 a 12 h después de la aplicación de **ACRYLCROM R**. Esto asegura la adherencia del grano. Con baja temperatura (menor a 5 °C en invierno), es necesario esperar un lapso de tiempo mayor, de unas **24 horas.**

RENDIMIENTO:

ACRYLCROM R rinde aproximadamente 1,8 a 2,2 m^2 por kg, ó 3 a 4 m^2 por litro de producto, sobre una superficie lisa y plana.

PRECAUCIONES:

No aplicar **ACRYLCROM R** con temperaturas inferiores a 5º C, o cuando se espere un descenso por bajo de esa temperatura en la superficie de la losa o muro.
Almacene bajo techo, a temperaturas sobre 5º C. Evite congelamiento y contacto directo con el sol del envase o producto.

ENVASES:

- Tineta de 25 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Revisión 0.3 - Mayo 2016

ACRYLCROM RG

Promotor de adherencia de anclaje mecánico para estuco

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso con cuarzo en suspensión, color amarillo
Densidad : 1,60 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

ACRYLCROM RG, es un adhesivo en base a polímeros acrílicos, diseñado para ser utilizado como promotor de adherencia rugoso sobre hormigón, mortero, placas de fibro cemento y otros materiales de construcción que son recubiertos con morteros, yeso o pastas decorativas.

PROPIEDADES:

- **ACRYLCROM RG** aplicado sobre el sustrato, produce una superficie rugosa firmemente adherida.
- La rugosidad que aporta el grano, permite el anclaje mecánico del estuco, sin aumentar el espesor de la aplicación.
- Después de aplicado, **ACRYLCROM RG**, fija el grano, permitiendo aumentar la adherencia mediante traba mecánica del estuco. Dada su acción de adherencia mecánica, **ACRYLCROM RG** no requiere tener estado pegajoso (tack) para la aplicación posterior del estuco y no requiere de una nueva aplicación si ya está endurecido.
- La característica de **ACRYLCROM RG** permite avanzar aplicando solamente una mano del producto, sin requerir de mano de obra especializada.

USOS O APLICACIONES:

Para la adherencia de mortero sobre hormigón, albañilerías, placas de fibro cemento, yeso cartón, metálicas y paneles de madera aglomerada. Para la adherencia de revestimientos cementicios (estucos) sobre hormigón y albañilerías.

RENDIMIENTO:

ACRYLCROM RG rinde aproximadamente 1,5 ± 0,3 m^2 por kg, ó 2,4 ± 0,5 m^2 por litro de producto, sobre una superficie lisa y plana.
En superficies de mayor lisura, este rendimiento será mayor y en superficies irregulares, se reduce el rendimiento.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Limpiar la superficie de todo material suelto, polvo, aceite o grasa, con especial precaución sobre superficies que hayan estado en contacto con agentes desmoldantes.
Use limpiador especializado en superficies impregnadas o contaminadas con eflorescencias.
Sobre fibro cemento, puede mejorar la adherencia con un lijado fino, antes de aplicar **ACRYLCROM RG.**

Aplicación de ACRYLCROM RG:
Sobre la superficie preparada, aplique una mano de **ACRYLCROM RG** mediante brocha limpia o rodillo de pelo corto. Es recomendable agitar el contenido del envase para mantener uniforme la distribución del grano.
ACRYLCROM RG es pigmentado para evidenciar su presencia y, aún así, seco es traslúcido. Verifique que al tacto, el grano se encuentre presente y bien adherido.
Antes de aplicar el revestimiento de estuco, con una brocha seca sacuda la superficie para retirar los granos sueltos, si es que los hubiese.

PRECAUCIONES:

- No aplique **ACRYLCROM RG** en temperaturas inferiores a 5 °C, o cuando se espere un descenso por bajo de esa temperatura en la superficie de la losa o muro, en las horas siguientes.
- Almacene bajo techo a temperatura sobre 5 °C.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material:
  - Guantes de goma.
  - Gafas de protección.
  - Ropa de trabajo.
  - Mantenga los envases cerrados, almacenados en lugar fresco y seco.
  - Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
  - No exponga el producto a temperaturas extremas.
  - No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Tineta de 25 kg.

DURACIÓN:

Seis meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol (producto y envase con producto).

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 32

Puente de adherencia epóxico

CARACTERISTICA FÍSICA:

Apariencia : Pasta viscosa autonivelante gris (mezcla de componentes A + B).
Densidad : 1,60 ± 0,10 Kg/L (mezcla de componentes A + B).

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 32 es un producto de dos componentes, en base a resina epóxica y endurecedor de amina, sin solventes, utilizado como puente de adherencia en juntas frías en hormigón o mortero endurecido con hormigón o mortero fresco, entre elementos de hormigón o mortero, unión metal y hormigón en anclajes verticales y pletinas de refuerzo.

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 32, después de mezclar completamente sus dos componentes, es un producto viscoso, pero fluido y autonivelante, de excelente adherencia entre diversos materiales usados en construcción.
CROM Epoxi 32 después de endurecido, forma uniones monolíticas entre las partes que se unen, generando resistencias a compresión y flexo-tracción mayores que las de aquellas superficies que se adhieren.
CROM Epoxi 32 mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre -20 °C y +100 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 32 es recomendado para ser utilizado como:

- Puente de adherencia entre hormigón endurecido y hormigón fresco, especialmente en juntas frías. No es afectado por la humedad de los elementos.
- Adhesivo entre diversos materiales usados en construcción, como hormigón, mortero, piedra, madera, placas de fibrocemento, acero, pletinas de acero y fibra de carbono.
- Anclajes de pernos y acero, en general, en elementos de hormigón o piedra.
- En reparación de nidos de piedra, previo a la aplicación del material de relleno, en la estructura de hormigon.
- **CROM Epoxi 32** puede ser aplicado con brocha o rodillo.

CONSUMO:

Como puente de adherencia o adhesivo, su consumo dependerá de la rugosidad y absorción de la superficie dónde es aplicado, así como del espesor de la aplicación. Como referencia se puede estimar entre 300 y 600 g/m^2

MODO DE EMPLEO:

Como Puente de Adherencia: **CROM Epoxi 32** se puede aplicar con brocha, rodillo. Si la superficie de aplicación está húmeda, presione fuertemente el producto sobre ella para ayudar a un contacto pleno que favorezca la adherencia.
En anclaje de fierros o pernos, **CROM Epoxi 32** se vierte directamente en la perforación limpia, hasta un nivel de llenado suficiente para llenar completamente la perforación, una vez introducido el fierro o perno en movimiento giratorio, para asegurar el contacto total y desplazar el aire de ella, mientras **CROM Epoxi 32** aún está fresco y fluido.
En unión de elementos de hormigón o mortero endurecido, piedra u otros materiales, la

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 32
Puente de adherencia epóxico

superficie de los mismos debe estar limpia de elementos extraños y **CROM Epoxi 32** debe ser aplicado en ambas caras con brocha o rodillo, de modo de tener producto en toda la superficie de ambas partes que estarán en contacto y que se desee unir.
En nidos de piedra, limpie el área de todo material suelto, lechada cementicia y material en general que interfiera en la aplicación uniforme de **CROM Epoxi 32**, antes de colocar el mortero, hormigón o grouting de reparación.
Para aplicaciones especiales de **CROM Epoxi 32**, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

PREPARACIÓN:

Vierta completamente el componente B dentro del envase de componente A y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 3 y 5 minutos). Utilice la totalidad del producto contenido en cada componente del juego, ya que contiene las proporciones exactas de mezcla.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.

Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
No exponga el producto a temperaturas extremas.
No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Juegos de 1 kg.
- Juegos de 5 kg.
- Para juegos de otros volumenes, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACION:

6 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 220

Mortero epóxico de reparación y anclaje

CARACTERISTICA FÍSICA:

Apariencia : Pasta viscosa gris
(mezcla de componentes A + B)
Densidad : 1,50 ± 0,10 Kg/L
(mezcla de componentes A + B)

DESCRIPCION:

CROM Epoxi 220 es un producto de dos componentes, en base a resina epóxica y endurecedor de amina, sin solventes, utilizado como mortero de reparación de aristas de hormigón, adhesivo entre elementos de hormigón o mortero endurecidos, unión metal - hormigón en anclajes verticales, etc.

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 220, después de mezclar completamente sus dos componentes, es un producto tipo masilla viscosa y tixotrópica, de excelente adherencia entre diversos materiales usados en construcción.

CROM Epoxi 220, en estado fresco y dado su consistencia de masilla, puede ser moldeado para reponer el ángulo de la superficie que se repara, entregando alta resistencia a compresión y flexotracción.

CROM Epoxi 220 es tixotrópico, por lo cual puede ser aplicado en superficies horizontales, verticales o sobre cabeza en anclaje de fierros o pernos y para el sellado de fisuras previo a ser inyectadas con **CROM Epoxi 50**.

CROM Epoxi 220 endurecido es estructuralmente de gran solidez y resistencia química a soluciones ácidas, básicas, salinas y aceites e hidrocarburos alifáticos.

CROM Epoxi 220 mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre -20 °C y +100 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 220 es recomendado para ser utilizado como:

- Mortero de reparación en despuntes de juntas de hormigonado, de retracción o dilatación, facilitando la aplicación posterior de los sellos especificados.
- Adhesivo entre diversos materiales usados en construcción, como hormigón, mortero, piedra, madera, placas de fibrocemento, acero, fibra de carbono, etc.
- Anclajes de pernos y acero, en general, en elementos de hormigón o piedra.
- Sellado de fisuras previo a un proceso de inyección epóxica de ellas.
- **CROM Epoxi 220** puede ser aplicado con espátula metálica para dar la terminación requerida.

RENDIMIENTO:

Dada su densidad, **CROM Epoxi 220** requiere de 1,5 kilos de producto por cada litro en volumen usado. Como adhesivo, su rendimiento dependerá de la rugosidad de la superficie dónde es aplicado y como referencia se puede estimar entre 1.400 y 1.600 g por m^2 por mm de espesor de la capa aplicada.

Con los componentes a 20 °C de temperatura inicial, un juego de un kg tiene un pot life (tiempo de vida para su aplicación desde el inicio de la mezcla de los componentes) de 40 minutos. Con temperatura inicial de 25 °C, el pot life es de 25 minutos. Se recomienda enfriar los componentes si la temperatura inicial supera los 25°C. Idealmente efectúe la mezcla con temperatura inicial entre 15 y 20 °C para tener suficiente tiempo de aplicación.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 220

Mortero epóxico de reparación y anclaje

MODO DE EMPLEO:

En anclaje de fierros o pernos, **CROM Epoxi 220** se moldea en forma cilíndrica, usando guantes limpios, para productos químicos y se introduce en la perforación limpia, hasta un nivel suficiente para llenar completamente la perforación una vez que el perno o fierro esté ubicado en su posición final. Una vez introducido el fierro o perno, aplique movimiento giratorio, para asegurar el contacto total y desplazar el aire de ella, mientras **CROM Epoxi 220** aún está blando y moldeable.

En reparación de aristas en hormigón o mortero endurecido, la superficie de los mismos debe estar limpia de elementos extraños y **CROM Epoxi 220** debe ser aplicado con espátula metálica, dando la forma requerida, estando aún sin endurecer, durante la primera media hora desde el inicio de la mezcla entre sus componentes.

Para la inyección por presión de fisuras con CROM Epoxi 50, el mortero epóxico **CROM Epoxi 220** facilita la fijación de las boquillas y, a su vez, ayuda en el sellado de la fisura para confinar la resina de inyección y permitir el llenado completo de ella. La etapa de inyección debe efectuarse no antes de 24 horas desde la aplicación de la masilla epóxica, para asegurar su endurecimiento.

Para aplicaciones especiales de **CROM Epoxi 220**, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

PREPARACIÓN:

Vierta completamente el componente B dentro del envase de componente A y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 3 y 5 minutos). Utilice la totalidad del producto contenido en cada parte del juego, ya que contienen las proporciones exactas de mezcla.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma resistente a productos químicos.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Juegos de 1 kg
- Para juegos de mayor volumen, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 640

Mortero epóxico, adhesivo de contacto rápido

CARACTERISTICA FÍSICA:

Apariencia: Pasta viscosa gris (mezcla de componentes A + B).
Densidad : 1,7 ± 0,2 Kg/L (mezcla de componentes A + B).

DESCRIPCION:

CROM Epoxi 640 es un producto de dos componentes, en base a resina epóxica y endurecedor de amina, sin solventes, utilizado como adhesivo de elementos reflectantes de demarcación vial, de elementos de hormigón o mortero endurecidos, unión metal y hormigón en anclajes verticales, etc.

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 640, después de mezclar completamente sus dos componentes, es un producto viscoso y tixotrópico, de excelente adherencia entre diversos materiales usados en construcción.
CROM Epoxi 640, posee una velocidad de endurecimiento rápida, lo que permite abrir a tránsito en 15 minutos, para temperaturas sobre 35 °C del sustrato.
CROM Epoxi 640 endurecido es estructuralmente de gran solidez y resistencia química a soluciones ácidas, básicas, salinas y aceites e hidrocarburos alifáticos.
CROM Epoxi 640 mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre -20 °C y +100 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

VENTAJAS:

- Fácil de mezclar su relación 1:1 entre los componentes A y B.
- Endurece a bajas temperaturas de hasta 5 °C.
- Excelente adherencia a los sustratos comunes de calzadas en calles, avenidas y autopistas.
- Endurecimiento rápido para una pronta apertura al tránsito.

TABLA 1. APERTURA A TRÁNSITO, BASADO EN TEMPERATURA DEL SUSTRATO:

Temperatura de sustrato, °C	Tiempo de seteo, minutos
45	10 - 15
37	15 - 25
30	25 - 45
25	45 - 60
20	60 - 90
15	90 - 120
10	120 - 240

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 640 es recomendado para ser utilizado como:

- Adhesivo de elementos reflectantes de demarcación vial, tipo tachas, en calzadas de hormigón y/o asfalto.
- Adhesivo entre diversos materiales usados en construcción, como hormigón, mortero, piedra, madera, placas de fibrocemento, acero, etc.
- Anclajes de pernos y acero, en general, en elementos de hormigón o piedra.
- Reparación rápida de desconches y aristas en juntas de hormigón
- Relleno de baches en pavimentos de industrias donde se requiere rápida puesta en marcha.

CROM Epoxi 640 puede ser aplicado con espátula metálica.

CONSIDERACIONES:

Bajo almacenamiento a temperatura en el rango de 25 a 32 °C, **CROM Epoxi 640** disminuirá su viscosidad, facilitando el mezclado de los componentes, pero a su vez, el aumento de la fluidez facilitará el escurrimiento, por lo que se debe tener la precaución en la aplicación por pérdida fuera del área de adhesión de la tacha. A su vez, la temperatura disminuye el tiempo de endurecimiento y aplicación de la mezcla.
Si la temperatura del sustrato es de 10 °C o menos, es recomendable ambientar los componentes, previo a su mezcla, a una temperatura cercana a 20 °C para evitar una prolongación excesiva del tiempo de endurecimiento.
Mezcle sólo la cantidad requerida que la condición de trabajo le permita usar. La relación de mezcla es 1:1 tanto en peso cómo en volumen. Esta relación se debe respetar para evitar exceso de alguno de los componentes, ya que afectará las propiedades del producto.

NO APLIQUE **CROM Epoxi 640** SOBRE SUSTRATOS HUMEDOS.

RENDIMIENTO:

Dada su densidad, **CROM Epoxi 640** requiere, aproximadamente, de 1,7 kilos de producto por cada litro en volumen usado. Como adhesivo, su rendimiento dependerá de la rugosidad de la superficie dónde es aplicado y como referencia

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 640

Mortero epóxico, adhesivo de contacto rápido

se puede estimar entre 1,7 y 1,8 kg por m^2 por mm de espesor de la capa aplicada.

Se estima que en demarcadores de 100 cm^2 de base, el consumo será de 30 a 40 gramos de adhesivo epóxico por cada uno de ellos (espesor de aplicación de alrededor de 1,0 a 1,5 mm). En condición normal, un juego de 10 kg de **CROM Epoxi 640** es suficiente para adherir alrededor de 250 tachas normales. Este valor puede variar, dependiendo de la porosidad o rugosidad del sustrato.

MODO DE EMPLEO:

Para unir demarcadores reflectantes, asegúrese que la base de adherencia en la calzada se encuentra absolutamente limpia de todo elemento extraño que pueda actuar adversamente a la unión del demarcador al sustrato. Luego, aplique **CROM Epoxi 640** en la base del demarcador y presione sobre su ubicación en la calzada, para asegurar la distribución del adhesivo en ambas superficies de contacto. Idealmente entre la calzada y la base del reflectante debe haber alrededor de 3 a 4 mm de adhesivo, que al presionar para adherir firmemente el elemento, queda en alrededor de 1 mm. Proteja el elemento durante el tiempo indicado en la TABLA 1., según temperatura, para evitar golpes por parte de los vehículos que circulan, durante la etapa de endurecimiento del adhesivo.
CROM Epoxi 640 adhiere muy bién en superficies envejecidas, pero en superficies nuevas de hormigón asfáltico o de cemento, se recomienda un arenado para remover contaminantes o agentes de curado que afecten la adhesión. Efectúe algunas pruebas de pegado de tachas antes de la aplicación general.
Aplique el adhesivo **CROM Epoxi 640** directo sobre la tacha. Coloque la tacha, manualmente, sobre el sustrato limpio, aplicando presión suficiente para asegurar una capa visible del adhesivo alrededor de la tacha. Elimine el exceso de epóxico alrededor de la tacha antes de su endurecimiento.

NO PISE LA TACHA, SÓLO REQUIERE DE PRESIÓN MANUAL FIRME.
PROTEJA EL ÁREA DE CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS HASTA QUE EL ADHESIVO ENDUREZCA ADECUADAMENTE.

Para aplicaciones especiales de **CROM Epoxi 640,** consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

PREPARACIÓN:

Mezcle 1 parte del componente B sobre 1 parte del componente A y en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 3 y 4 minutos). La relación de mezcla, en peso y/o volumen, de los componentes A y B es de 1:1.

NO MEZCLE MAYOR CANTIDAD DE PRODUCTO QUE AQUELLA QUE PUEDA USAR EN EL RANGO DE TIEMPO QUE ESTÉ TRABAJABLE. (90 ml de producto).

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma resistente a productos químicos.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.

Mantenga el envase cerrado, en lugar fresco y alejado del contacto con el sol.
Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
No exponga el producto a temperaturas extremas.
No ingerir.
Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Juegos de 10 kg.
- Para juegos de diferente volumen, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACION:

Seis (6) meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM MONTAJE
Adhesivos para molduras

CARACTERISTICA FÍSICA:

Apariencia : Pasta blanca cremosa
Densidad : 1,40 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM Montaje, es un adhesivo para montaje, diseñado en base a polímeros acrílicos, modificadores reológicos, aditivos y cargas, para lograr sus características de adhesividad, tixotropía y trabajabilidad.

PROPIEDADES:

- Alta adherencia sobre una amplia gama de materiales usados en construcción.
- Su consistencia en estado fresco, permite y facilita aplicaciones en vertical y sobre cabeza.
- Entrega suficiente tiempo abierto para poder alinear y corregir posición de los elementos que se pegan y/o adhieren.
- Bajo o nulo deslizamiento del producto y los elementos adheridos.
- Buena resistencia a la alcalinidad.
- Contiene agentes bactericidas y fungicidas.
- Se puede pintar.
- Las herramientas empleadas en su aplicación se limpian fácilmente con agua.
- Fácil y rápida aplicación.

USOS O APLICACIONES:

CROM Montaje, se utiliza como adhesivo de molduras sobre diversos sustratos, tales como:
- Hormigón y mortero de cemento
- Enlucido de yeso y pasta muro
- Madera
- Ladrillo
- Paneles o tabiques de yeso-cartón
- Elementos de fibro cemento
- Elementos de poliestireno expandido, etc.

CROM Montaje, permite adherir molduras de yeso, poliestireno expandido, madera aglomerada, fibro cemento, papel, otros elementos de poro abierto, etc. **CROM Montaje**, reforzado con huincha de fibra o geotextil, se usa en la unión y refuerzo de planchas de yeso cartón y fibro cemento.

MODO DE EMPLEO:

Las superficies a unir deben encontrarse secas y completamente limpias, sin polvo, material suelto, aceites o grasas y elementos que impidan una buena adherencia. Use una lija fina para mejorar el perfil de adherencia. Aplique **CROM Montaje** sobre el substrato, en cantidad suficiente para cubrir toda la zona de adherencia. Luego aplique el elemento a unir presionado levemente. Una vez alineados los elementos a unir, presione con fuerza en la posición definitiva. Retire con un paño húmedo, o similar, el exceso de pegamento. Es importante regular la cantidad de pegamento (espesor), en la aplicación particular, para obtener un buen soporte de la pieza y tiempos de secado apropiados. Para piezas mayores puede requerir puntillas temporales.

PRECAUCIONES:

- No aplique el adhesivo sobre superficies plásticas (polietileno, PVC, polipropileno, etc.) pues la adherencia es baja e insuficiente.
- No aplique producto en exceso para evitar deslizamientos.
- No aplique el producto sobre superficies o ambiente de baja temperatura (menores a 5 °C).
- Debe almacenarse bajo techo, en sus envases originales bien cerrados y no exponerlos a temperaturas inferiores a 0 ºC, pues al congelarse sufrirá alteraciones irreversibles. Proteja de temperaturas extremas en general.
- Limpie, en forma inmediata, con agua las herramientas y utensilios antes de la polimerización del producto.
- No ingerir.

CONSUMO:

- El consumo es variable, según las características propias de la aplicación. Sin embargo, a modo de orientación, puede considerar que para un m^2, se requiere aproximadamente 1,4 kg de **CROM Montaje** por cada milímetro de espesor.

ENVASES:

- Balde de 5 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.
Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material:
- Guantes de goma
- Gafas de protección
- Mascarilla
- Ropa de trabajo

y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM PASTA EIFS

Mortero estuco para sistemas EIFS

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Mortero polimérico.
Densidad Fresca : 1,40 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM PASTA EIFS, es un revestimiento y adhesivo polimérico, compuesto por áridos de cuarzo de granulometría controlada, aglomerantes poliméricos, modificadores reológicos y aditivos especiales. **CROM PASTA EIFS** se ha formulado para preparar un revestimiento delgado altamente adhesivo cuyo aspecto final es de estuco fino gris. **CROM PASTA EIFS** viene sin mezclar en dos componentes (pasta y líquido) en contacto íntimo, al que se le agrega en el mezclado una proporción de cemento, resultando en el mortero final.

BENEFICIOS:

- Secado rápido, no requiere curado.
- Fácil aplicación solo con llana.
- No requiere promotor de adherencia.
- Se puede trabajar sobre cabeza y en superficie vertical.
- Llena poros menores e intersticios difíciles presionando la mezcla en ellos
- Producto sin retracción.
- Entrega una buena resistencia superficial a desgaste, y a impacto.
- Endurecido es impermeable al agua.

USOS O APLICACIONES:

- Reparación en superficies de hormigón a la vista.
- Revestimiento de hormigones arquitectónicos y prefabricados.
- Reparación de muros estucados.
- Reparación de cielos en losas.
- Estuco fino sobre hormigón, planchas de fibro cemento y otros materiales usados en construcción.
- Aplicación sobre láminas o planchas de poliestireno expandido.
- Recubrimientos y adhesivos para sistemas EIFS.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Retire todo elemento suelto o mal adherido del hormigón hasta lograr una cara sana. En caso de residuos de desmoldante limpie con solución ácida suave y luego lave con agua abundante, deje secar a estado húmedo superficie seca.
CROM PASTA EIFS viene en sus dos componentes (líquido y pasta), sin mezclar, al que se le agregan entre 4,5 y 5,0 kg de cemento (para los 30 kg de contenido del envase), durante el proceso de mezclado con taladro de bajas revoluciones. Mezcle el líquido y pasta previamente, antes de incorporar el cemento. La incorporación del cemento debe ser lenta y espolvoreada para evitar la formación de grumos difíciles de disgregar. Lo anterior es recomendable aunque la composición de **CROM PASTA EIFS**, facilita la humectación, dispersión y mezclado.
La cantidad final de cemento a agregar está relacionada con la consistencia que se requiera para la aplicación en particular.
Aplique el producto, de preferencia, con llana o platacho y obtenga la terminación deseada.
Es recomendable reforzar con malla de fibra de vidrio en los encuentros, o de preferencia en el muro completo. De colocar malla de fibra de vidrio, sólo en los encuentros, efectúe traslape con la malla, de a lo menos cinco (5) cm.
Asegure que las herramientas estén limpias antes de iniciar la aplicación.
Las herramientas se limpian con agua antes que endurezca.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM PASTA EIFS

Mortero estuco para sistemas EIFS

CROM PASTA EIFS es pintable en estado endurecido, especialmente compatible con las líneas de látex y esmalte de **CROM S.A**.
En terminación a la vista se puede sellar con **SELLA CROM A**, lo que confiere terminación brillante.

RENDIMIENTO:

Para recubrir un metro cuadrado, se requiere aproximadamente de 3,0 a 3,5 kg, para un espesor de 2 mm en la aplicación, dependiendo de la rugosidad inicial existente.

ENVASES:

Tineta de 30 kg

ALMACENAMIENTO:

- En envase cerrado en lugar fresco y seco su duración es de 6 meses.
- Elementos de seguridad en la manipulación.
- El producto no contiene elementos peligrosos.
- Use los elementos de seguridad habituales para este tipo de faena.
- Ropa de Trabajo.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

- La acción de **CROM PASTA EIFS** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.
- Mezcle antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM PASTA CERÁMICO

Adhesivo en pasta para elementos cerámicos

CARÁCTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Pasta viscosa
Densidad : 1,75 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCION:

CROM PASTA Cerámico es un producto en pasta, impermeable, diseñado para la colocación de revestimientos cerámicos en pisos y muros interiores sobre tabiquería y superficies flexibles, tales como planchas de yeso-cartón, fibro-cemento, albañilería estucada, etc. y, adicionalmente en muros rígidos de hormigón.

PROPIEDADES:

CROM PASTA Cerámico, viene listo para su uso.
CROM PASTA Cerámico es impermeable y posee tiempo abierto prolongado para un avance rápido en preparación del muro con el producto.
CROM PASTA Cerámico no contiene solventes y es seguro en su uso y lavable fácilmente con agua en estado fresco.

USOS O APLICACIONES:

CROM PASTA Cerámico es recomendado para ser utilizado en:

- Superficies flexibles y que pueden sufrir movimiento esporádico.
- Superficies rígidas de absorción baja a media.
- Muros y pisos de baños y cocinas.

CONSUMO:

En aplicación continua con llana dentada sobre muro o piso, requerirá de 2,0 y 4,0 kg por m^2. El consumo dependerá de la dimensión del diente de la llana usada. A mayor diente, mayor consumo.

MODO DE EMPLEO:

La superficie dónde será aplicado **CROM PASTA Cerámico**, debe estar sana, limpia y libre de polvo, agua superficial, agentes de curado o cualquier elemento extraño que pueda afectar la adherencia del adhesivo a ella.
Elija la llana dentada de acuerdo al tamaño y peso del cerámico a usar de recubrimiento. A mayor dimensión/peso del cerámico o recubrimiento, mayor debe ser el tamaño del diente de la llana.
Superficies irregulares y no niveladas aumentarán el consumo de **CROM PASTA Cerámico** por compensación de las imperfecciones.
Aplique una pequeña capa de **CROM PASTA Cerámico** en forma continua sobre la superficie, pasando varias veces una llana lisa sobre ella, para aumentar la adherencia de la pasta. Luego, pase la llana dentada con más producto, en forma semicircular y horizontalmente, de modo de abarcar toda la superficie a recubrir y permitir un 100 % de contacto de la pasta con el adhesivo.
Coloque los cerámicos o palmetas y luego asiéntelos con pequeños movimientos y presionándolos sobre la superficie hasta lograr la posición final, dejando una separación de cantería para la aplicación posterior del fraguado final.
Retire el exceso de pasta desde la cantería mientras esté aún fresca.
Es conveniente, retirar cuidadosamente alguna palmeta, con el fin de comprobar que existe contacto de más de 80% entre ella y la pasta y también de la pasta con el sustrato.

PREPARACIÓN:

Mezcle **CROM PASTA Cerámico** en su envase con una espátula antes de su uso, para asegurar la homogeneidad del producto. Almacenamientos prolongados pueden producir pequeños asentamientos del producto que deben ser mezclados a uniformidad.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.

Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
No exponga el producto a temperaturas extremas.
No ingerir.
Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Balde de 30 kg.
- Galón de 5 kg.
- Para otros volúmenes, consulte factibilidad con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACION:

18 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM ADHESIVO PIEDRA

Adhesivo para recubrimientos naturales

CARÁCTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo color gris
Densidad : 1,50 ± 0,10 g/mL

DESCRIPCION:

CROM Adhesivo Piedra, es un adhesivo en polvo para adhesivo piedra, diseñado en base a cemento, aditivos poliméricos, modificadores reológicos y cargas, para conformar sus características de adhesividad, tixotropía y trabajabilidad.

PROPIEDADES:

- Alta adherencia sobre una amplia gama de materiales usados en construcción.
- Su consistencia en fresco permite aplicaciones sobre cabeza.
- Confiere un tiempo abierto para alinear y corregir la posición de los elementos que se pegan.
- Bajo o nulo desplazamiento.

USOS O APLICACIONES:

CROM Adhesivo Piedra se utiliza como adhesivo sobre diversos substratos tales como:
- Hormigón y mortero de cemento.
- Madera.
- Ladrillo.
- Fibro cemento

CROM Adhesivo Piedra permite adherir enchapes de piedra natural o reconstituida, enchapes de arcilla cocida, molduras de yeso, poliestireno expandido, madera aglomerada, fibro cemento, papel, otros de poro abierto.
CROM Adhesivo Piedra reforzado con huincha o lámina de fibra, o geotextil, se usa para la unión de planchas de yeso cartón.

MODO DE EMPLEO:

Las superficies a unir deben encontrarse secas y completamente limpias, sin polvo, material suelto, aceites o grasas y elementos que impidan la adherencia. Utilice una lija fina para mejorar el perfil de adherencia.
Mezcle **CROM Adhesivo Piedra** polvo con la cantidad de agua necesaria para lograr una consistencia pastosa. Efectúe previamente pruebas con cantidades pequeñas para determinar la relación adecuada de mezcla, según su requerimiento.

Aplique **CROM Adhesivo Piedra**, así preparado, sobre el substrato, en cantidad suficiente para cubrir toda la zona de adherencia.
Luego aplique el elemento a unir presionando levemente. Una vez alineados los elementos a unir, presione con fuerza en la posición definitiva. Retire con un paño húmedo o similar el exceso de adhesivo.
Es importante regular la cantidad de adhesivo (espesor) a usar, en la aplicación particular, para controlar el soporte de la pieza y los tiempos de secado.

PRECAUCIONES:

- No aplique el adhesivo sobre superficies plásticas.
- No aplique en exceso, para evitar deslizamiento.
- No aplicar con superficies y/o ambiente de muy bajas temperatura.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Limpie en forma inmediata, con agua, las herramientas y utensilios antes de la hidratación y polimerización.
- Proteja el producto de temperaturas bajo 5 ºC.
- Proteja el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

CONSUMO:

El consumo es variable según las características propias de la aplicación.
Sin embargo a modo de orientación, se puede considerar que para 1 m^2 se requiere aproximadamente de 2,0 kg de adhesivo en 1 mm de espesor.

ENVASES:

- Saco de 25 kg.

DURACION:

Nueve meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM BASE COAT

Mortero adhesivo para sistema EIFS

CARÁCTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo gris
Densidad : 1,50 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCION:

CROM Base Coat, es un mortero pre dosificado seco, compuesto de áridos de cuarzo de granulometría controlada, modificadores reológicos, aglomerantes poliméricos y aditivos. **CROM Base Coat** se ha formulado para ser utilizado en sistema EIFS con el fin de adherir y revestir las planchas de EPS. **CROM Base Coat** viene listo para su uso (polvo), al que se le agrega solo agua para su mezclado, resultando en el mortero final.

BENEFICIOS:

- Secado rápido, no requiere curado.
- Fácil aplicación sólo con llana.
- No requiere promotor de adherencia.
- Se puede trabajar en superficie vertical.
- Entrega una buena resistencia superficial a desgaste y a impacto.
- Endurecido posee alto grado de impermeabilidad al agua.

USOS O APLICACIONES:

- Como Base Coat de planchas de poliestireno expandido.
- Revestimiento de planchas de poliestireno expandido, para instalar malla.
- Como maquillaje fino sobre hormigón.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:

1.- La superficie deberá estar libre de partículas sueltas, carachas, saneados los nidos de piedras, libre de desmoldantes, pinturas u otros elementos que perjudiquen la buena adherencia de **Crom Base Coat** sobre el sustrato a revestir.
2.- El sustrato deberá estar SSS (saturado superficialmente seco).

Preparación del producto:

1- **CROM Base Coat** viene listo para su uso (polvo), al que se le agregar agua hasta ajustar consistencia dosis aproximada de agua, entre 3,5 a 4,5 litros de agua para un saco de 25 kg. durante el proceso de mezclado con taladro de bajas revoluciones. Se debe evitar la formación de grumos. Lo anterior es recomendable aunque la composición de **CROM Base Coat**, facilita la humectación, dispersión y mezclado.
2.- La cantidad final de agua dependerá si el producto será utilizado para pegar planchas de poliestireno expandido o como revestimiento. Por lo cual la dosis de agua debe ajustarse para obtener la consistencia que se desee.
3.- Aplique el producto, de preferencia, con llana dentada o lisa platacho hasta obtener la terminación deseada.
4.- Es recomendable reforzar con malla de fibra de vidrio en sustratos de sistema EIFS.
5.- Asegure que las herramientas estén limpias antes de iniciar la aplicación.
6.- Las herramientas se limpian con agua antes que endurezca.sustrato a revestir.

CROM Base Coat es pintable en estado endurecido, especialmente compatible con las líneas de látex y esmalte de **CROM S.A.**

RENDIMIENTO:

Un saco de **Crom Base Coat** como promedio rinde 4,5 m^2 no obstante se recomienda realizar una prueba en terreno para obtener el rendimiento real del producto bajo las condiciones particulares de la obra.

ENVASES:

Saco de 25 kg

ALMACENAMIENTO:

En envase cerrado en lugar fresco y seco su duración es de nueve (6) meses.

SEGURIDAD:

El producto no contiene elementos peligrosos.

Elementos de protección personal

Utilice:
- Casco.
- Lentes de protección.
- Guantes de látex tipo albañil
- Calzado de seguridad.
- Mascarilla para polvo durante el proceso de mezclado.
- Ropa de trabajo.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Impermeabilizantes

Productos que incorporados al hormigón o aplicados sobre la superficie de los elementos, les confiere características de impermeabilidad al agua.

Cementicios

- **IMPERCROM**
  Recubrimiento cementicio impermeabilizante
- **IMPERCROM FLEX**
  Recubrimiento cementicio-polimérico flexible impermeabilizante
- **STOPCROM**
  Sello hidráulico cementicio

Mebranas líquidas acrilicas

- **COLORFLEX**
  Membrana acrílica impermeabilizante flexible
- **COLORFLEX TEXTURADO**
  Membrana impermeabilizante flexible texturada
- **WALLCROM**
  Revestimiento impermeabilizante flexible para fachadas
- **WALLCROM TEXTURADO**
  Revestimiento texturado impermeabilizante flexible para fachadas

Hidrorepelentes y asfálticos

- **REPELCROM S**
  Hidrorepelente de siliconatos en solvente
- **REPELCROM A**
  Hidrorepelente de silicona emulsionado en agua
- **CROM PRIME**
  Impermeabilizante base asfáltica
- **CROM DENSO**
  Impermeabilizante base asfáltica

Membranas líquidas de poliuretano y poliureas

- **DESMOPOL**
  Membrana elastomérica de poliuretano
- **DESMOPOL T**
  Membrana transparente de poliuretano alifático elástico
- **TECNOCOAT P-2049**
  Membrana de poliurea pura para impermeabilización y sellado
- **TECNOCOAT CP-2049**
  Membrana de poliurea pura para impermeabilización y sellado en frio
- **CROM PU 3500**
  Membrana impermeabilizante de poliuretano en medio acuoso

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

IMPERCROM

Recubrimiento cementicio impermeabilizante

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo.
Color : Blanco o Gris.

DESCRIPCION:

IMPERCROM es un impermeabilizante superficial cementicio, que sella poros e imperfecciones superficiales en estructuras de hormigón y albañilería, formando una barrera al traspaso de agua por la estructura. Se presenta en dos colores, blanco o gris.

PROPIEDADES:

- Altamente impermeable, diseñado para estructuras contenedoras de agua, como estanques y piscinas.
- Permite ser aplicado sobre superficies húmedas.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo que la estructura pueda liberar la humedad que contiene.
- Impermeabiliza tanto a presión positiva como negativa.
- No es dañado por los rayos ultravioleta o agentes climáticos.
- Alta resistencia mecánica.
- Permite ser pintado o recubierto con distintos materiales utilizados en construcción.
- Puede ser aplicado tanto interior como exteriormente.

USOS O APLICACIONES:

IMPERCROM se utiliza para impermeabilizar:
- Estanques de agua, piscinas,
- Terrazas y jardineras,
- Subterráneos y fundaciones,
- Muros de contención,
- Túneles y canales,
- Cámaras subterráneas de electricidad, gas, teléfonos, etc.
- Rasgos de ventanas,
- Losas y muros de cocinas y baños,
- Fachadas.

MODO DE EMPLEO:

Preparación del Sustrato:
La superficie a impermeabilizar se debe encontrar completamente limpia, sin manchas de aceite, pinturas, polvo o partículas sueltas o mal adheridas. El material dañado o ajeno a la superficie, debe ser eliminado mediante: picado, arenado o escobillado.

Todo elemento dañado debe repararse antes de efectuar la impermeabilización.
Si fuese necesario, lavar la superficie con **CROM Eco Muro**. Posteriormente, se debe lavar con abundante agua.

Mezclado y aplicación de IMPERCROM:
- En recipiente limpio y seco, vierta 5 litros de agua, (puede reemplazar 1 litro de agua por 1 kilo de acrylcrom látex). Sobre el liquido incorpore el polvo agitando para evitar la formación de grumos. Revolver hasta lograr una consistencia uniforme.
- Humedezca la superficie a impermeabilizar hasta condición saturado superficialmente seca (sin brillo superficial).
- Aplique con brocha de fibra Tampico o plástica cubriendo los poros. 24 horas después aplique una segunda mano en forma cruzada a la primera.
- En condiciones climáticas extremas, temperaturas elevadas, sol directo o viento excesivo se debe contemplar medidas de curado y sombreado.
- El rendimiento estimado es de 3 a 4 kg/m^2 en 2 mm de espesor.

PRECAUCIONES:

- No trabaje con lluvia o temperaturas inferiores a 5 ºC o cuando la temperatura pueda descender bajo ese nivel durante la etapa de fraguado.
- Se recomienda el uso con guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco
- Limpie con abundante agua las herramientas y utensilios usados antes de la polimerización.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- Proteja el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

ENVASES:

- Saco de 20 kg.

DURACIÓN:

Seis (6) meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

IMPERCROM FLEX

Recubrimiento cementicio - polímerico flexible impermeabilizante

CARACTERISTICA FISICA:

Componente A : Polvo de color gris.
Componente B : Líquido de color blanco.

DESCRIPCION:

IMPERCROM FLEX es un sistema de impermeabilización flexible y elástico a base de cemento, aditivos y polímeros acrílicos en dispersión acuosa. Aplicado por súper posición de capas (Imprimación y capa de refuerzo) conforma una membrana impermeable de excelente elasticidad y adherencia.

PROPIEDADES:

- Alta impermeabilidad.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Buen comportamiento en el tiempo incluso en condiciones climáticas extremas.
- Buena resistencia a la alcalinidad.
- Buena adherencia de morteros sobre él.
- Se puede pintar.
- Las herramientas empleadas en su aplicación se limpian fácilmente con agua.
- Fácil y rápida aplicación.
- No es tóxico.

USOS O APLICACIONES:

Sus principales usos son en la impermeabilización de estructuras susceptibles a deformaciones como:

- Fundaciones, muros de subterráneos
- Jardineras
- Losas de cubiertas de estacionamientos
- Losas de cocina, baños, terrazas
- Estanques, cámaras y nichos
- Paneles de madera
- Juntas de dilatación
- Tabiques de yeso cartón
- Encuentro de materiales de distinta naturaleza (ej.: hormigón - metal).

MODO DE EMPLEO:

Mezcle en balde los 2 componentes, sobre la parte líquida incorporar la parte seca agitando hasta lograr la uniformidad, sin grumos. Agite durante la aplicación

CAPA BASE:
Aplicar una capa de **IMPERCROM FLEX** delgada sobre la superficie limpia y húmeda, por medio de brocha o rodillo. Se debe asegurar cubrir completamente la superficie. Dejar secar 3 a 4 horas antes de aplicar la capa siguiente.

APLICACION SEGUNDA CAPA:
La segunda capa debe ser aplicada por medio de brocha o rodillo, procurando formar una capa homogénea gruesa de aproximadamente 1 mm de espesor. Esta aplicación debe ser hecha, una vez seca la primera mano (3 a 4 horas) y se debe colocar en sentido perpendicular a la capa anterior cubriéndola completamente, procurando dejar una película de un espesor aproximado de 1,0 mm. Los tiempos de secado indicados pueden variar dependiendo de la temperatura y humedad ambiente.
En encuentros de tabique y losa se debe reforzar con geotextil de 40 gramos.

RENDIMIENTOS:

- 1,8 kg/m^2 aproximadamente, en manos extendidas y superficie plana y lisa.
- Juego de 18 kg rinde aproximadamente 10 m^2 en aplicación a dos manos.
- Aplicado en huinchas de 20 cm de ancho, el juego rinde 35 metros lineales, aproximadamente.

PRECAUCIONES:

- No aplicar con lluvia y/o temperatura inferior a 5ºC.
- Almacenar bajo techo en lugar seco.
- Manipular con guante y antiparra.
- En caso de contacto accidental con ojos o piel lave con abundante agua.
- Procure ventilar el recinto donde aplica.

ENVASES:

Juegos de 18 kg

DURACIÓN:

6 meses en envase cerrado y protegido de ambiente humedo.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

STOPCROM

Sello hidráulico cementicio

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo color gris.
Densidad Aparente : 1,4 ± 0,1 Kg/L

DESCRIPCION:

STOPCROM es un mortero hidráulico, diseñado sobre la base de cemento de fraguado rápido, aditivos especiales y áridos seleccionados, para sellar filtraciones en estructuras de hormigón.

PROPIEDADES:

- Fraguado rápido (3 a 5 minutos), sin retracción.
- Alta adherencia sobre hormigón y mortero.
- Altamente impermeable.
- Permite ser aplicado sobre superficies húmedas y sobre filtraciones de agua en fisuras, grietas y juntas de hormigón.
- Impermeabiliza tanto a presión positiva como negativa.
- No es dañado por los rayos ultravioletas o agentes climáticos.
- Alta resistencia mecánica.

USOS O APLICACIONES:

STOPCROM se utiliza para sellar filtraciones de agua en:

- Estanques de agua, piscinas, canaletas, decantadores y otros.
- Losas de terrazas y jardineras.
- Subterráneos, fundaciones muros de contención.
- Túneles y canales.
- Cámaras subterráneas de electricidad, gas, teléfonos, etc.
- Losas y muros de cocinas y baños.
- Encuentros de muros y losas.

STOPCROM se usa para emboquillar tubos de hormigón y sellar las pasadas de las agujas de los moldajes.

MODO DE EMPLEO:

Sello de filtraciones:
Se debe generar una caja limpia y de paredes firmes, de 2 x 2 cm, aproximadamente, en toda la extensión de la filtración. Si en el entorno de esta se observan manchas de humedad, es conveniente tratar esos puntos.

Preparación de STOPCROM:
Mezcle **STOPCROM** en una proporción de 20 a 25% respecto al peso del producto con agua potable. Se debe obtener una pasta plástica dura (sin exceso de agua), que permita ser moldeada en la caja de la filtración. Prepara la cantidad de material que pueda mezclar y colocar en no más de dos a tres minutos (50 a 70 g), realice pruebas para ajustar la cantidad.
Aplique **STOPCROM**, presionando hasta que se adhiera sobre las paredes y fondo de la caja. En aplicaciones sucesivas, desde los bordes de la caja se reduce la filtración hasta concentrarla en el punto medio. Allí se prepara **STOPCROM** en forma de esfera de aproximadamente 3 cm de diámetro con la que se sella el último punto. Presione hasta lograr detener la filtración. Pude requerir más de una aplicación. Si esto ocurre vaya reduciendo el volumen preparado de **STOPCROM**, así como también la proporción de agua de la mezcla.

Aplicación sobre hormigón seco:
Cuando se usa **STOPCROM** para sellar las vainas de las agujas del moldaje o emboquillar tubos de hormigón o tratar juntas de hormigonado, se debe considerar que la base debe estar en estado saturado superficialmente seco para lograr un sello óptimo. El producto se prepara en las mismas proporciones indicadas.

Para preparar el producto:
Recipientes y herramientas deben estar limpios. Use guantes de goma para preparar y aplicar **STOPCROM**. La reacción de **STOPCROM** es exotérmica, por lo que el producto se calentará levemente. En tiempo caluroso la reacción es más rápida por lo que debe ajustar la cantidad que prepare para que la pueda manejar adecuadamente.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda el uso con guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Limpie con abundante agua las herramientas y utensilios usados después de usar.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No ingerir.

ENVASES:

- Saco de 20 kg.

DURACIÓN:

Seis (6) meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

COLORFLEX

Membrana acrílica impermeabilizante flexible

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido pastoso blanco o gris
Densidad blanco : 1,15 ± 0,05 Kg/L
Densidad gris : 1,35 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

COLORFLEX es un sistema de impermeabilización flexible y elástico a base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa. Aplicado por superposición de capas (Imprimación y capas de refuerzo) conforma una membrana impermeable de excelente elasticidad y adherencia.

PROPIEDADES:

- Alta impermeabilidad.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Buen comportamiento en el tiempo, incluso en condiciones climáticas extremas.
- Buena resistencia a la alcalinidad.
- Buena adherencia de morteros sobre él.
- Se puede pintar.
- Las herramientas empleadas en su aplicación se limpian fácilmente con agua.
- Fácil y rápida aplicación.

USOS O APLICACIONES:

Sus principales usos son en la impermeabilización de estructuras susceptibles a deformaciones como:

- Fundaciones, muros de subterráneos
- Jardineras
- Losas de cubiertas de estacionamientos
- Losas de cocina, baños, terrazas
- Paneles de madera
- Juntas de dilatación
- Tabiques de yeso cartón
- Encuentro de materiales de distinta naturaleza (ej.: hormigón - metal).

MODO EMPLEO:

Aplicación de imprimación:
Diluir una parte de **COLORFLEX** en una parte de agua, agitar manualmente hasta obtener una mezcla homogénea. Aplique por medio de brocha o rodillo de manera que moje y cubra completamente toda la superficie. Deje secar 3 a 4 horas antes de aplicar la primera mano.

Aplicación de capas de refuerzos:
La primera mano debe ser aplicada por medio de brocha, rodillo o llana, procurando formar una capa homogénea de aproximadamente 0,5 a 1,0 mm de espesor. Esta aplicación debe ser hecha con el producto puro sin diluir, una vez seca la primera mano (3 a 4 horas) se aplica la segunda capa. Esta aplicación se hará en sentido perpendicular a la capa anterior cubriéndola completamente, procurando dejar una película de un espesor aproximado de 0,5 a 1,0 mm. Los tiempos de secado indicados pueden variar dependiendo de la temperatura y humedad ambiente. Durante la aplicación de la última capa y mientras está fresca, se espolvorea arena gruesa cubriendo completamente el producto. 24 horas después se barre toda la superficie quitando la arena que quedó mal adherida. Finalmente se cubrirá la impermeabilización con un mortero, sobre losa, cerámicos o piso de tránsito.

PRECAUCIONES:

- Debe protegerse de la acción directa del sol por medio de una capa de mortero o cerámicos.
- No aplique bajo temperaturas inferiores a 5 ºC, o cuando se espera un descenso de ésta antes que haya secado completamente.
- Debe almacenarse bajo techo, en sus envases originales bien cerrados y no exponerlos a temperaturas inferiores a 0 ºC, pues al congelarse sufrirá alteraciones irreversibles.
- En faenas de mucho tráfico de personal, es aconsejable proteger la impermeabilización con algún elemento hasta que sea recubierta con su protección definitiva.
- No es apropiado para impermeabilizar superficies expuestas a presión negativa.

CONSUMO:

- Imprimación: 0,4 kg/m^2.
- Capas de refuerzo: 0,8 a 1,2 kg/m^2 por mano.

ENVASES:

Tineta de 20 kg.
Tambor de 200 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

COLORFLEX TEXTURADO

Membrana impermeabilizante flexible texturada

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : líquido viscoso con grano de cuarzo
Densidad : 1,5 ± 0,1 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

COLORFLEX TEXTURADO es un sistema de impermeabilización flexible texturado, en base a polímeros acrílicos en dispersión acuosa y áridos de cuarzo. Aplicado por superposición de capas (Imprimación y capas de refuerzo) crea una membrana impermeable de excelente elasticidad y adherencia al sustrato, su textura permite adherir diferentes recubrimientos cerámicos

PROPIEDADES:

- Alta impermeabilidad.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción.
- Alta flexibilidad.
- Buen comportamiento en el tiempo, incluso en condiciones climáticas extremas.
- Buena resistencia a la alcalinidad.
- Excelente adherencia de morteros u otros recubrimientos sobre ella, dada su textura rugosa generada por el grano incorporado.
- Se puede pintar.
- Las herramientas empleadas en su aplicación se limpian fácilmente con agua.
- Fácil y rápida aplicación.

USOS O APLICACIONES:

Sus principales usos son en la impermeabilización de estructuras susceptibles a deformaciones como:

- Fundaciones, muros de subterráneos.
- Jardineras.
- Losas de cubiertas de estacionamientos.
- Losas de cocina, baños, terrazas.
- Paneles de madera.
- Juntas de dilatación.
- Tabiques de yeso cartón.
- Encuentro de materiales de distinta naturaleza (hormigón - metal).

MODO EMPLEO:

Aplicación de imprimación:
Diluir una parte de **COLORFLEX** en una parte de agua, agitar manualmente hasta obtener una mezcla homogénea. Aplicar por medio de brocha o rodillo de manera que moje y cubra completamente toda la superficie. Dejar secar 3 a 4 horas antes de aplicar la primera mano.

Aplicación de capas de COLORFLEX TEXTURADO:
La capa debe ser aplicada por medio de brocha, rodillo o llana, procurando formar una capa homogénea de aproximadamente 1 mm. de espesor. Esta aplicación debe ser hecha con el producto puro sin diluir. Los tiempos de secado indicados pueden variar dependiendo de la temperatura y humedad ambiente. En encuentros de tabiques y losa se debe reforzar con geotextil de 40 gramos. Finalmente se cubrirá la impermeabilización con un mortero, sobre losa, cerámicos o piso de tránsito.

PRECAUCIONES:

- Debe protegerse de la acción directa del sol por medio de una capa de mortero o cerámicos.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5ºC, o cuando se espera un descenso de ésta antes que haya secado completamente.
- Debe almacenarse bajo techo, en sus envases originales bien cerrados, y no exponerlos a temperaturas inferiores a 0ºC, pues al congelarse sufrirá alteraciones irreversibles.
- En faenas de mucho tráfico de operarios, es aconsejable proteger la impermeabilización con algún elemento hasta que sea recubierta con su protección definitiva.
- No es apropiado para impermeabilizar superficies expuestas a presión negativa.

RENDIMIENTOS:

- Imprimación: 0,5 kg/m^2.
- Capas de Refuerzo: 1,0 - 1,5 kg/m^2 por mano.

ENVASES:

Tineta de 25 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

WALLCROM

Revestimiento impermeabilizante flexible para fachadas

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso varios colores
Densidad : 1,35 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

WALLCROM es un revestimiento acrílico impermeabilizante y flexible, listo para ser usado, diseñado especialmente para otorgar impermeabilidad y color a las fachadas e interiores.

PROPIEDADES:

Una vez aplicado **WALLCROM** forma una película protectora durable y flexible que otorga impermeabilidad frente al agua lluvia, riego y humedad ambiental.
Debido a su flexibilidad, **WALLCROM** se adapta fácilmente a la superficie de aplicación, resistiendo sin fisurarse, los movimientos propios de un muro.
Para asegurar una alta impermeabilidad, repare con cuidado todas las porosidades visibles de la superficie.

USOS O APLICACIONES:

- Impermeabilizar y otorgar color a fachadas, muros de albañilería y hormigón, estucos, planchas de fibro cemento, tejas, etc.

MODO DE EMPLEO:

- Limpie la superficie a tratar de todo material suelto, polvo, grasa o cualquier sustancia que pueda impedir la aplicación o que altere la apariencia de la terminación.
- Eflorescencias y hongos deben limpiarse con ácido muriático. La temperatura de aplicación debe estar entre 10 y 35 ºC.

Aplique WALLCROM con brocha o rodillo.

- Una vez aplicada la primera mano esperar a lo menos 6 horas o que este seca la superficie para aplicar la segunda mano.
- En caso que requiera desmanchar hágalo en fresco con paño húmedo.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda el uso de guantes y lentes de seguridad.
- Agite el producto antes de usar.
- Proteger el producto del sol.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No ingerir.

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.

RENDIMIENTOS:

Para una buena protección se recomienda aplicar **WALLCROM** en dos manos de manera de tener un rendimiento aproximado de 3 a 5 m^2 por litro, dependiendo de la porosidad de la superficie a tratar.

ENVASES:

- Tambor 50 gl
- Tineta 5 gl

DURACION:

1 año en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

WALLCROM TEXTURADO

Revestimiento texturado impermeabilizante flexible para fachadas

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso con grano incorporado
Densidad : 1,60 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

WALLCROM Texturado es un revestimiento acrílico texturado impermeabilizante, listo para ser usado, diseñado especialmente para otorgar impermeabilidad, textura y color en muros de fachada e interiores.

PROPIEDADES:

Una vez aplicado **WALLCROM Texturado** forma una capa protectora durable que otorga impermeabilidad frente al agua lluvia, riego y humedad ambiental.
WALLCROM Texturado se adapta fácilmente a la superficie de aplicación, permitiendo su aplicación sobre todo tipo de superficie.
Para asegurar una alta impermeabilidad, repare con cuidado todas las porosidades visibles de la superficie.

USOS O APLICACIONES:

- Impermeabilizar y entregar textura y color en superficies exteriores de diversos materiales, cómo albañilería, hormigón, placas de fibro-cemento, madera, tejas, etc.

MODO DE EMPLEO:

- Limpie la superficie a tratar de todo material suelto, polvo, grasa o cualquier sustancia que pueda impedir la aplicación o que altere la apariencia de la terminación.
- Eflorescencias y hongos deben limpiarse con **CROM ECO MURO**.
- La temperatura de aplicación debe idealmente estar entre 10 y 30 ºC.
- Aplique **WALLCROM Texturado** con brocha o rodillo.
- Una vez aplicada la primera mano esperar a lo menos 6 horas o que esté seca la superficie para aplicar la segunda mano.
- En caso que requiera desmanchar hágalo en fresco con paño húmedo.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda el uso de guantes y lentes de seguridad.
- Agite el producto antes de usar.
- Proteger el producto del sol.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No ingerir.

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.

RENDIMIENTOS:

Para una buena protección se recomienda aplicar **WALLCROM Texturado** en dos manos de manera de tener un rendimiento aproximado de 0,6 a 1,0 m^2 por litro, dependiendo de la porosidad de la superficie a tratar.

ENVASES:

- Tambor 250 kg (50 gl)
- Tineta 5 gl

DURACION:

1 año en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

REPELCROM S

Hidrorepelente de siliconatos en solvente

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido transparente
Color : Amarillo claro
Densidad : 0,79 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

REPELCROM S es un agente hidrorrepelente para hormigones, morteros, enchapes y piedra en base de silicona en solvente, de alta resistencia alcalina, que lo hace apto para ser aplicado en cualquier tipo de muro. **REPELCROM S** no es pegajoso.

PROPIEDADES:

- Evita las eflorescencias de sales sobre muros de albañilería.
- No se altera el color del sustrato base, debido a que no forma una película superficial.
- No afecta la permeabilidad a los vapores y gases, por lo que las características del material base no se ven perjudicadas.
- Protege las fachadas de la lluvia ácida, actuando como barrera a la impregnación de los elementos que se encuentran en la atmósfera, producto de la combustión, que se depositan sobre las paredes, produciendo carbonatación en las superficies exteriores.
- Impide la aparición de materias orgánicas como hongos, algas y musgos, en la superficie.

USOS O APLICACIONES:

REPELCROM S puede aplicarse como repelente al agua y humedad, a todos los materiales de construcción como muros de hormigón, estuco de mortero, albañilería, fibro-cemento, pinturas minerales, piedras naturales, bloques de hormigón, imprimante para pinturas, enchapes, ladrillos, bloques, etc.

MODO EMPLEO:

REPELCROM S se entrega listo para su uso y puede ser aplicado mediante pulverizado, brocha o rodillo.

REPELCROM S debe ser aplicado en dos manos uniformes, inmediatas.
La mejor acción de impregnación se logra sobre un sustrato seco y absorbente, pero por su alto poder de penetración capilar, es posible su aplicación sobre materiales de construcción aún algo húmedos.
Antes de su aplicación debe ser mezclado muy bien.
Se recomienda impermeabilizar antes de pintar.
Realice pruebas de absorción para evitar excesos que producen manchas.

PRECAUCIONES:

- Producto INFLAMABLE.
- Se recomienda el uso de guantes, mascarillas y lentes de seguridad apropiados para solventes.
- Use en lugar de buena ventilación.
- Producto tóxico, no ingerir.
- Proteger el producto del sol.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco.
- Limpie con disolvente las herramientas y utensilios antes de la polimerización del producto.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteja el producto de temperaturas extremas.
- Evite inhalaciones prolongadas.
- NO FUME durante la preparación y/o utilización del producto. Mantenga alejados de chispas o llamas.
- No ingerir.

ENVASES:

- Tineta : 16 kg
- Tambor : 170 kg

DURACIÓN:

Un año en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

REPELCROM A

Hidrorepelente de silicona emulsionado en agua

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido transparente
Color : Incoloro
Densidad : 1,01 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

REPELCROM A es un agente hidrorrepelente para hormigones, morteros y enchapes, en emulsión acuosa de gran penetración, listo para su uso. **REPELCROM A** es una solución acuosa de una resina de silicona.

PROPIEDADES:

Se aplica sobre materiales de construcción inorgánicos. El producto es absorbido por el sustrato a través de un mecanismo capilar, reaccionando con el CO2 de la atmósfera y formando una sustancia que reduce totalmente la absorción de agua, sin afectar la permeabilidad a los vapores de las capas de los materiales tratados.

REPELCROM A proporciona:

- Propiedades repelentes al agua y humedad, sin afectar la permeabilidad a los vapores de agua de las capas de los materiales tratados.
- Una superficie libre de adhesión al tacto.
- En general, no cambia el color de la superficie **(se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad antes de su aplicación)** y no es inflamable. Es posible pintar sobre una superficie tratada con **REPELCROM A.**

USOS O APLICACIONES:

Para entregar una propiedad hidrorrepelente a todo material inorgánico de construcción, tal como:

- Tejas de arcilla, enchapes para revestimientos, pastelones de arcilla u hormigón para pisos, baldosas cerámicas y muros de hormigón, estucos y albañilería de ladrillo, etc.

MODO EMPLEO:

REPELCROM A se entrega listo para su uso y puede ser aplicado mediante pulverizado, brocha o rodillo.
La mejor acción de impregnación se logra sobre un sustrato seco y absorbente.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda el uso de guantes y lentes de seguridad.
- Proteger el producto del sol.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

RENDIMIENTO:

El rendimiento dependera de la capacidad de absorción del sustrato.
Rendimientos normales estan entre 4 a 6 m^2 por litro.
Realizar pruebas de absorción para evitar la aplicación en exceso, ya que puede producir manchas blancas.

ENVASES:

- Tineta : 20 kg
- Tambor : 200 kg

DURACIÓN:

Un año en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROMPRIMER

Impermeabilizante base asfáltica

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : líquido color negro
Densidad aparente : 0,89 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM PRIMER es un imprimante asfáltico disuelto en solventes minerales.

PROPIEDADES:

CROM PRIMER permite que la superficie de aplicación desarrolle una alta capacidad adherente para recibir las capas asfálticas posteriores de impermeabilización.

USOS O APLICACIONES:

CROM PRIMER se utiliza como imprimante para:

- Impermeabilizaciones asfálticas.
- Protección de metales, morteros y hormigones.
- Protección de elementos en contacto con aguas marinas.
- Protección de maderas empotradas en contacto con el suelo.

MODO DE EMPLEO:

CROM PRIMER se entrega listo para su uso.
Debe aplicarse sobre superficies limpias, secas y sin partes sueltas o sopladas, mediante brocha, rodillo o pistola de pulverización. En caso de aplicarse con pulverizador, es conveniente adelgazarlo con aguarrás mineral, en una proporción no superior al 10% del volumen de **CROMPRIMER.**
Transcurridas ocho horas luego de su aplicación o cuando se encuentre seco, puede continuar la tarea de impermeabilización con **CROM DENSO.**
Mezcle el producto antes de cada uso,

PRECAUCIONES:

- Producto INFLAMABLE
- Se recomienda su uso con guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Use en lugar ventilado.
- Producto tóxico, no ingerir.
- Proteja el producto del sol. Evite temperaturas extremas.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco
- Limpiar con disolventes las herramientas y utensilios antes de la polimerización.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- No fumar durante la preparación y/o utilización.
- Evitar inhalaciones prolongadas.
- No ingerir.

RENDIMIENTO:

Dependiendo de la porosidad de la superficie, los rendimientos aproximados son:

- Aplicado sobre metal: 100 g/m^2 por mano.
- Aplicado sobre hormigón: 300 a 350 g/m^2 en cada mano.
- Aplicado en madera: 150 g/m^2 en cada mano.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor 170 kg.
- Tineta 17 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROMDENSO

Impermeabilizante base asfáltica

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : líquido color negro
Densidad aparente : 0,90 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM DENSO es una pintura asfáltica modificada con solventes minerales, impermeable y anticorrosiva.

PROPIEDADES:

CROM DENSO confiere a la superficie dónde se aplica, una alta impermeabilidad. La capa formada, mantiene una prolongada estabilidad, tanto a bajas como a altas temperaturas, sin agrietarse, deslizarse o ablandarse.
Protege contra aguas salinas. Es especialmente adecuado para impermeabilizar estanques de agua, ya que no transmite al agua olor ni sabor.

USOS O APLICACIONES:

CROM DENSO se utiliza como recubrimiento para:

- Impermeabilización de cimientos y sobrecimientos.
- Impermeabilización de estanques para agua potable.
- Impermeabilización de subterráneos.
- Protección de elementos de hormigón armado.

MODO DE EMPLEO:

CROM DENSO se aplica con brocha o rodillo siempre sobre una primera mano de **CROM PRIMER** para obtener mayor adherencia.
En caso de usar **CROM PRIMER** como imprimante, éste debe ser colocado, como mínimo, con ocho (8) horas de anticipación, para su consolidación.
Mezcle el producto antes de cada uso.

PRECAUCIONES:

- Producto INFLAMABLE
- Se recomienda su uso con guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Use en lugar ventilado.
- Producto tóxico, no ingerir.
- Proteja el producto del sol. Evite temperaturas extremas.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco
- Limpiar con disolventes las herramientas y utensilios antes de la polimerización.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- No fumar durante la preparación y/o utilización.
- Evitar inhalaciones prolongadas.
- No ingerir.

RENDIMIENTO:

- Según características o exigencias del diseño, se emplea de 200 a 250 g/m^2 por mano colocada sobre **CROM PRIMER.**

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor 170 kg.
- Tineta 17 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

DESMOPOL

Membrana elastomérica de poliuretano

PRODUCTO CON REPRESENTACIÓN

Observaciones: La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utlizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

DESCRIPCIÓN:

DESMOPOL es un material líquido a base de un elastómero puro de poliuretano que una vez catalizado, forma una membrana continua y elástica, sin juntas ni solapes, sin necesidad de refuerzo de malla en superficie, cuyas propiedades la hacen excelente para conseguir una estanqueidad e impermeabilización perfecta en multitud de superficies y soportes.
Su aplicación se realiza manualmente, a rodillo, brocha y de forma especial mediante equipos de proyección de específica.

USOS ADMITIDOS:

Sistema de membrana de poliuretano para realizar la impermeabilización y recubrimiento en las siguientes situaciones.

- Cubiertas, terrazas balcones y tejadas.
- Cubiertas metálicas, fibrocemento.
- Piscinas, estanques.
- Cubierta ajardinada.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **DESMOPOL** es una membrana de gran elasticidad y resistencia contra el desgaste que una vez aplicado ofrece una gran estabilidad y durabilidad.
- No es necesario el armado en superficie, solamente en puntos singulares de encuentros con otros elementos constructivos.
- La membrana **DESMOPOL** se puede aplicar de una sola capa de 1,5 mm. de grosor mediante su mezcla con **DESMOPOL ACELERADOR**, lo que aumenta la velocidad de ejecución y por tanto, reduce los costes directos de aplicación. No utilizar equipos de proyección cuando haga este tipo de aplicación. No utlizar este aditivo con temperaturas superiores a 20 ºC.
- Con la aplicación del **DESMOPOL** se ahorran juntas y cualquier tipo de unión ya que el acabado es uniforme y de una sola pieza, proporcionando una superficie con unos óptimos mantenimiento y limpieza.
- La aplicación del sistema de membrana de poliuretano **DESMOPOL** debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático).
- En caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas.
- El sistema DESMOPOL necesita de una protección a la radiación solar (rayos UV) ya que se trata de una membrana aromática, y de esta forma, mantener sus propiedades, es por este motivo, que recomendamos la aplicación de nuestro barniz protector **TECNOTOP 2C** coloreado, en los casos de no existir esta protección con otros elementos físicos.
- **DESMOPOL** es un producto inmune a los cambios de temperatura entre -40º y +80º, conservando sus propiedades elásticas.
- La membrana de poliuretano **DESMOPOL**, es una membrana autonivelante que precisa de aditivantes para su aplicación en superficies inclinadas o con pendientes mayores de 2%.
- Se puede colocar pavimentación cerámica en la parte superior. En este caso, es conveniente esparcir una carga bien repartida de árido de silice para mejorar el anclaje, en la última capa de **DESMOPOL**, o si éste ya ha catalizado, extendiendo una capa de 50 - 60 grs/m^2 de PRIMER EPw-1070, para anclaje del árido.
- Las reparaciones son fácilmente localizables y su reparación sencilla.

CONSUMO:

El rendimiento del producto es de 1,5 a 2 kg/m^2 a 1,2 a 1,7 mm. de grueso, aplicado en 2-3 capas según método y condiciones de aplicación.

PRESENTACIÓN:

Envases metálicos de 25 kg.

CADUCIDAD:

6 meses a una temperatura de 5 ºC a 25 ºC, siempre ubicados en lugares secos. Si el envase está abierto debe ser usado inmediatamente.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

DESMOPOL
Membrana elastomérica de poliuretano

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la pulverización:
- reparación de las superficies (relleno de coqueras, eliminación de las irregularidades, eliminación de antiguos impermeabilizantes existentes).
- limpieza de soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar el sistema de poliuretano **DESMOPOL** son múltiples y según su naturaleza o estado, se procederá de diferente forma.

Soporte de hormigon
El hormigón deberá estar completamente curado (el proceso de curado del hormigón es de 28 días), o en todo caso, es necesario comprobar el grado máximo de permisividad de humedad de soporte en función de la imprimación a utilizar.

Lechada o agentes de liberación, deben ser eliminados y por tanto, conseguir una superficie poro abierto mediante procesos de granallado, fresado o lijado.
A continuación se deberá limpiar y eliminar toda la superficie de elementos contaminantes como polvo o particulas provenientes de estos procesos anteriores.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE:

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

Protección cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.

Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras.

Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, y que están a disposición pública.

DATOS TÉCNICOS:

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO
Peso especifico (kg/m3)	1.320 ~ 1.420	din 53 217
Viscosidad a 25ºC	2.650 cps	ASTM D2196-86
Extracto seco a 105ºC % peso	> 90	EN 1768
Flash Point	42ºC	ASTM D93, Copa cerrada
Cenizas a 450ºC % peso	42 ~ 47%	EN 1879
Temperatura de soporte ~ ambiental	5ºC ~ 35ºC	
Dureza Shore A	> 75	
Tiempo de secado a 25 ºC & 55% HR	4 ~ 5 horas (en función de la Tº y HR ambientales)	
Tiempo de repintado sin DESMOPOL ACELERADOR	5 ~ 48 horas	
Tiempo de repintado con DESMOPOL ACELERADOR	5 ~ 24 horas	
Resistencia a tracción a 23ºC	5 ~ 7 MPa	
Porcentaje de elasticidad a 23 ºC	± 600 ~ 750 %	
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0,8 g/m2 * hora	
Adherencia al hormigón	>2 MPa	

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

DESMOPOL T

Membrana transparente de poliuretano alifático elástico

PRODUCTO CON REPRESENTACIÓN

Observaciones: La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utlizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

DESCRIPCIÓN:

DESMOPOL T, es un material líquido de poliuretano transparente y alifático que una vez formado, forma una membrana continua y elástica, sin juntas ni solapes, para conseguir estanqueidad e impermeabilización.

USOS ADMITIDOS:

- Impermeabilización de cubiertas transitables.
- Impermeabilización de balcones, cornisas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **DESMOPOL T** es una membrana de gran elasticidad y resistencia contra el desgaste que una vez aplicado ofrece una gran estabilidad y durabilidad.
- **DESMOPOL T** es una membrana totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua y a los microorganismos.
- Los soportes admitidos para la aplicación de **DESMOPOL T** son baldosas, piedras naturales, madera, hormigón, hierro galvanizado. Para otros soportes contactar al servicio técnico de TECNOPOL SISTEMAS S.L.
- Es una membrana que se adapta a cualquier forma de cubierta, al tratarse de un material líquido.
- Gran resistencia al paso del tiempo manteniendo su transparencia.
- Aplicar la imprimación PRIMER T previamente.
- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Una vez formada, no limpiar el soporte con lejía, ni productos altamente corrosivos.
- Alta resistencia a la intemperie UV.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- No aplicar con presencia de agua o humedad en el soporte.
- No aplicar en condiciones de agua proveniente del sustrato o soporte, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión de agua por nivel freático).

CONSUMO:

El rendimiento del producto es de 0,5 a 1 kg/m^2 aplicado en 1 o 2 capas según método y condiciones de aplicación.

PRESENTACIÓN:

Envases metálicos de 20 kg.

COLORES:

Transparente.

CADUCIDAD:

12 meses a una temperatura de 5ºC a 25ºC, siempre ubicados en lugares secos. Si el envase está abierto debe ser usado inmediatamente.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.

Recomendamos aplicar sobre el soporte con la imprimación PRIMER-T con un trapo limpio y dejar secar (15 - 20 min).

Asegurarse que los complementos e imprimaciones aplicados sean alifáticos, para que no amarilleen ni sufran alteraciones de tonalidad con la exposición a los UV.

Imprimación en soportes no poroso (azulejos, cerámica vidriada), o en soportes porosos (cerámica natural): PRIMER T.

No aplicar **DESMOPOL T** en soportes con temperatura superior a +35ºC.

Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

DESMOPOL T

Membrana transparente de poliuretano alifático elástico

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE:

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

Protección cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.

Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras.

Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, y que están a disposición pública.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO LÍQUIDO:

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscocidad	± 250 cps
Peso especifico	1g/cm^3
Flash Point	≥ 42ºC
Tiempo entre capas o repintado	6 ~ 24 horas
Secado al tacto a 25ºC y 55 % humedad relativa	± 6 horas
Estracto seco	± 80 %

DATOS TÉCNICOS DE LA MEMBRANA:

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura de servicio	- 40 a 80ºC
Rango de temperatura de soporte	3 ~ 35ºC
Dureza superficial	Shore A ≥ 80
Resistencia a la tracción a 23ºC	> 100 %
Contacto con hidróxido potasio 8% 10 días a 50ºC	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas
Contacto con hipoclorito de sodio 5% 10 días	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas
Estabilidad térmica (100 días a 80ºC)	Conforme
Absorción	< 1,4 %
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV a 60ºC (UVB lámpara) & 4 hr a 50ºC)	Conforme 3000h

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

TECNOCOAT P-2049

Membrana de poliurea pura para impermeabilización y sellado

PRODUCTO CON REPRESENTACIÓN

Observaciones: La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utlizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

DESCRIPCIÓN:

La poliurea 100% pura **TECNOCOAT P-2049** se ha desarrollado como recubrimiento único y es apto para impermeabilización, protección y sellado en general.
TECNOPOL SISTEMAS S.L., ha desarrollado una poliurea aromática de alta densidad cuyas propiedades, usos y características describimos a continuación.
La membrana de poliurea pura **TECNOCOAT P-2049** se forma a partir de la mezcla con un equipo de proyección de dos componentes en formato líquido, isocianatos y aminas.

USOS ADMITIDOS:

Para la impermeabilización y protección de:

- Cubiertas inclinadas, terrazas, balcones y tejados.
- Depósitos y canales de irrigación (Certificación RD140/2003, bajo la directiva europea 98/83/CE)
- Revestimientos de puertas (bajo asfalto), y elementos del sector civil.
- Pavimentos industriales con requisitos de impermeabilidad y resistencias. (Certificación UNE-EN 1504.2)
- Pavimentos y cubiertas de aparcamientos con tráfico rodado, acabado antideslizante (según CTE SUA 1, Clase 3): UNE-ENV 12633:2003.
- Piscinas, acuarios, estanques.
- Muros de contención y cimentaciones.
- Cubiertas y fachadas ajardinadas (Categoría P4 según EOTA, cubierta altamente protegida).
- Plantas energéticas, de reciclaje, de tratamiento y almacén de residuos. (Certificación UNE-EN 1504.2), petroquímicas.
- Revestimientos de vehículos y embarcaciones.
- Cubiertas de fibrocemento.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **TECNOCOAT P-2049** es un producto de gran dureza y resistencia contra el desgaste que una vez aplicado ofrece una gran estabilidad y durabilidad.
- Posee una certificación W3 (DITE 11/0357), de vida útil 25 años, para un grueso mínimo de 1,4 mm.
- La versatilidad del **TECNOCOAT P-2049** y su secado de entre 3 y 5 segundos, le proporcionan la posibilidad de adaptarse sobre cualquier superficie convirténdola en el producto ideal para aplicarse en áreas irregulares con formas de cualquier naturaleza ya sean curvas o escuadradas.
- Con la aplicación del **TECNOCOAT P-2049** se ahorran juntas y cualquier tipo de unión ya que el acabado es uniforme y de una sola pieza, proporcionando una superficie con unos óptimos mantenimiento y limpieza.
- La aplicación del sistema **TECNOCOAT P-2049** debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de aplicación como a posteriori (presión por nivel freático)
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas, o nuestro MTA **TÉCNOCOAT P-2049**.
- El sistema **TECNOCOAT P-2049** necesita de una protección a la radiación solar (rayos UV) ya que se trata de una membrana aromática, y de esta forma, mantener sus propiedades, es por este motivo, que nuestro sistema homologado por la EOTA, figura un barniz protector **TECNOTOP 2C**, en los casos de no existir esta protección con otros elementos físicos.
- **TECNOCOAT P-2049** es un producto inmune a los cambios de temperatura entre -40º y + 180º conservando sus propiedades elásticas sin sufrir roturas ni ablandamientos.
- La rápida reacción de **TECNOCOAT P-2049** al ser aplicada, proporciona una estabilidad en segundos pudiendo ser transitada y garantizando las propiedades de impermeabilización en un período inferior a 3 horas.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

TECNOCOAT P-2049

Membrana de poliurea pura para impermeabilización y sellado

Esta poliurea obtiene sus condiciones óptimas transcurridas aproximadamente 24 horas.

- El contacto con combustibles, fertilizantes, excremento u orines animales no ablanda ni corroe al **TECNOCOAT P-2049** (Consultar tabla de resistencias químicas con el departamento técnico).
- Las propiedades del sistema **TECNOCOAT P-2049** permiten que se adhiera a cualquier superficie como cemento, hormigón, poliuretano, madera, metal, además, por su alta resistencia puede ser transitable y antideslizante aplicando un acabado rugoso.

CONSUMO:

El consumo de la poliurea pura es aproximadamente de 2 kg/m^2 según el tipo de aplicación, y naturaleza de los soportes (consultar MTA TECNOCOAT P-2049).

PRESENTACIÓN:

Bidones metálicos de 225 kg en ambos componentes.

CADUCIDAD:

La caducidad de los componentes es 12 meses a una temperatura de 5ºC a 25ºC en ubicaciones secas. Una vez abierto el bidón debe ser usado inmediatamente.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la pulverización.

- reparación de las superficies (relleno de coqueras, eliminación de las irregularidades, eliminación de antiguos impermeabilizantes existentes).
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar el sistema de poliurea pura **TECNOCOAT P-2049** son múltiples y según su naturaleza o estado, se procederá de diferente forma.
A continuación definimos la aplicación sobre alguno de las superficies más comunes, aunque si su necesidad es sobre algún otro, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Soporte de hormigón:
Las coqueras existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas mediante una mezcla (relación 1:4) de nuestra resina epoxi PRIMER EP-1020 y áridos de sílice.

El hormigón deberá estar completamente curado (el proceso de curado del hormigón es de 28 días), o en todo caso, es necesario comprobar el grado máximo de permisividad de humedad de soporte en función de la imprimación a utilizar.

Lechada o agentes de liberación, deben ser eliminados y por tanto, conseguir una superficie poro abierto mediante procesos de granallado, fresado o lijado.

A continuación se deberá limpiar y eliminar toda la superficie de elementos contaminantes como polvo o partículas provenientes de estos procesos anteriores.

Aplicar la imprimación en las condiciones y parámetros que se indican en las fichas técnicas de estos productos. A modo general se utilizará la imprimación PRIMER PU-1050/PRIMER Puc-1050, de naturaleza poliuretánica en presentación bi-componente.

Soporte metálico:
Las superficies metálicas deben ser preparadas por medio de chorro de arena, para de esta forma, mejorar el anclaje mecánico de la superficie.

Revisar juntas y solapas donde se tenga que realizar acciones con DESMOSEAL MASILLA PU o TECNOBAND 100, en combinación.

Para la limpieza rápida y efectiva de la superficie, utilizar disolvente base cetona, nuestro DILUYENTE TEC-4U.

Aplicar imprimación previa del tipo epoxi base agua, nuestro PRIMER EPw-1070, de este modo se mejora la adherencia y características de la planimetría del soporte. Consultar ficha de técnica de este producto.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

TECNOCOAT P-2049

Membrana de poliurea pura para impermeabilización y sellado

Soporte cerámico:
En superficies cerámicas no deben haber juntas vacías, elementos o piezas sueltas. Deberán rellenarse con DESMOSEAL MASILLA PU, y complementar las juntas con TECNOBAND 100 en el caso que sea necesario.

Para una limpieza rápida y efectiva de la superficie utilizar agua a presión y comprobar su evaporación total. Además de la eliminación total de polvo o otros contaminantes físicos.

A continuación aplicar la imprimación requerida, en estos casos de superficies no porosas se itilizará PRIMER EPw-1070, de naturaleza epoxi base agua.

Consultar en todos los casos los tiempos de espera, de secado, y las condiciones de aplicación de todos los productos a través de las fichas técnicas de cada producto o del manual técnico de aplicación del sistema TECNOCOAT P-2049 (MTA).

Soporte láminas:
Las superficies de láminas existentes (asfálticas, butílicas, PVC) no deben presentar zonas levantadas o sin superficie en buen estado. Se retiraran las zonas en mal estado.

Se procederá a una limpieza con agua, comprobando su completa evaporación.

Para otros tipos de soporte, para ampliar la información del procedimiento de aplicación de ejecución, o para cualquier duda añadida, consultar las fichas técnicas de estos productos, el manual técnico de aplicación del sistema TECNOCOAT P-2049 (MTA TECNOCOAT P-2049), o a nuestro departamento técnico.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE:

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

Protección respiratoria: Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada.

Protección cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente despúes de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.

Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a la niebla producida por el aerosol.

Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, y que están a disposición pública.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

TECNOCOAT CP-2049

Membrana de poliurea pura para impermeabilización y sellado en frío

PRODUCTO CON REPRESENTACIÓN

Observaciones: La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utlizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

DESCRIPCIÓN:

La poliurea fría 100% **TECNOCOAT CP-2049** se ha desarrollado como recubrimiento único y es apto para impermeabilización, protección y sellado en general.
TECNOPOL SISTEMAS S.L., ha desarrollado una poliurea fría de alta densidad cuyas propiedades, usos y características describimos a continuación.
La membrana de poliurea **TECNOCOAT CP-2049** se forma a partir de la mezcla de dos componentes en formato líquido, isocianatos y aminas.

USOS ADMITIDOS:

Para la impermeabilización y protección de:

- Cubiertas, terrazas, balcones y tejados.
- Depósitos y canales de irrigación.
- Reparaciones o pequeñas aplicaciones de la membrana **TECNOCOAT P-2049**.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **TECNOCOAT CP-2049** es un producto de gran dureza y resistencia contra el desgaste que una vez aplicado ofrece una gran estabilidad y durabilidad.
- La versatilidad del **TECNOCOAT CP-2049** y su secado de 20-25 minutos, le proporcionan la posibilidad de adaptarse sobre cualquier superficie convirténdola en el producto ideal para aplicarse en áreas irregulares con formas de cualquier naturaleza ya sean curvas o escuadradas.
- Con la aplicación del **TECNOCOAT CP-2049** se ahorran juntas y cualquier tipo de unión ya que el acabado es uniforme y de una sola pieza, proporcionando una superficie con unos óptimos mantenimiento y limpieza.
- La aplicación del sistema **TECNOCOAT CP-2049** debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de aplicación como a posteriori (presión por nivel freático)
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas.
- El sistema **TECNOCOAT CP-2049** necesita de una protección a la radiación solar (rayos UV) ya que se trata de una membrana aromática, y de esta forma, mantener sus propiedades, es por este motivo, que necesita de un barniz protector **TECNOTOP 2C**, en los casos de no existir esta protección con otros elementos físicos.
- Las propiedades del sistema **TECNOCOAT CP-2049** permiten que se adhiera a cualquier superficie como cemento, hormigón, poliuretano, madera, metal, además, por su alta resistencia puede sertransitable y antideslizante aplicando un acabado rugoso.
- No produce burbujas con cualquier grosor.
- Aplicación a rodillo, no aplicar con máquina tipo airless.

CONSUMO:

El consumo de la poliurea es aproximadamente de 2 kg/m^2 según el tipo de aplicación, y naturaleza de los soportes.

PRESENTACIÓN:

Se comercializa en el siguiente formato:
- Kit envases metálicos: 16 + 4 kg.

CADUCIDAD:

La caducidad de los componentes es 12 meses a una temperatura de 5ºC a 25ºC en ubicaciones secas. Una vez abierto el bidón debe ser usado inmediatamente.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la pulverización.
- reparación de las superficies (relleno de coqueras, eliminación de las irregularidades, eliminación de antiguos impermeabilizantes existentes).
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

TECNOCOAT CP-2049

Membrana de poliurea pura para impermeabilización y sellado en frío

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar el sistema de poliurea pura **TECNOCOAT CP-2049** son múltiples y según su naturaleza o estado, se procederá de diferente forma.
A continuación definimos la aplicación sobre alguno de las superficies más comunes, aunque si su necesidad es sobre algún otro, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Soporte de hormigón:
Las coqueras existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas mediante una mezcla (relación 1:1,3) de nuestra resina epoxi PRIMER EP-1020 y áridos de sílice.

El hormigón deberá estar completamente curado (el proceso de curado del hormigón es de 28 días), o en todo caso, es necesario comprobar el grado máximo de permisividad de humedad de soporte en función de la imprimación a utilizar.

Lechada o agentes de liberación, deben ser eliminados y por tanto, conseguir una superficie poro abierto mediante procesos de granallado, fresado o lijado.

A continuación se deberá limpiar y eliminar toda la superficie de elementos contaminantes como polvo o partículas provenientes de estos procesos anteriores.

Aplicar la imprimación en las condiciones y parámetros que se indican en las fichas técnicas de estos productos. A modo general se utilizará la imprimación PRIMER PUc-1050 de naturaleza poliuretánica en presentación bicomponente.

Soporte metálico:
Las superficies metálicas deben ser preparadas por medio de chorro de arena, para de esta forma, mejorar el anclaje mecánico de la superficie.

Revisar juntas y solapas donde se tenga que realizar acciones con DESMOSEAL MASILLA PU o TECNOBAND 100, en combinación.

Para la limpieza rápida y efectiva de la superficie, utilizar disolvente base cetona, nuestro DILUYENTE TEC-4U.

Aplicar imprimación previa del tipo epoxi base agua, nuestra PRIMER EPw-1070, de este modo se mejora la adherencia y características de la planimetría del soporte. Consultar ficha de técnica de este producto.

Soporte cerámico:
En superficies cerámicas no deben haber juntas vacías, elementos o piezas sueltas. Deberán rellenarse con DESMOSEAL MASILLA PU, y complementar las juntas con TECNOBAND 100 en el caso que sea necesario.

Para una limpieza rápida y efectiva de la superficie utilizar agua a presión y comprobar su evaporación total. Además de la eliminación total de polvo o otros contaminantes físicos.

A continuación aplicar la imprimación requerida, en estos casos de superficies no porosas se itilizará PRIMER EPw-1070, de naturaleza epoxi base agua.

Consultar en todos los casos los tiempos de espera, de secado, y las condiciones de aplicación de todos los productos a través de las fichas técnicas de cada producto.

Para otros tipos de soporte, para ampliar la información del procedimiento de aplicación de ejecución, o para cualquier duda añadida, consultar las fichas técnicas de estos productos, o a nuestro departamento técnico.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE:

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.
Protección cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente despúes de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.

Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras.

Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, y que están a disposición pública.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM PU 3500

Membrana impermeabilizante de poliuretano en medio acuoso

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido lechoso blanco o gris
Contenido de sólidos : 65 ± 5 % en peso
Densidad líquida : 1,35 ± 0,10 kg/litro
Densidad membrana : 1,65 ± 0,10 kg/litro
Elongación de rotura : 230 ± 20 %
Tensión de ruptura : 1,20 ± 0,05 MPa

DESCRIPCIÓN:

CROM PU 3500 es un producto mono componente, en base a dispersión acuosa de polímeros de uretano, utilizado como membrana o recubrimiento impermeabilizante, resistente a radiación UV de terminación en superficies de cubiertas, losas y muros de hormigón, albañilería y otros materiales usados en construcción. Producto sin incorporación de compuestos orgánicos volátiles (COV).

PROPIEDADES:

CROM PU 3500, es una solución en dispersión acuosa de polímeros de uretano (poliuretano, PU), por lo cual no es inflamable ni combustible.
CROM PU 3500, en su fabricación, no se le incorporan elementos solventes volátiles, salvo el agua de mezcla, siendo considerado para soluciones LEED (el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV-VOC) incorporados en **CROM PU 3500** es de **0,0** g/litro.
CROM PU 3500, polimerizado, es insoluble en agua y resistente a la radiación ultravioleta (UV), dada su composición en base a compuestos alifáticos.
CROM PU 3500, es un producto de fácil aplicación mediante brocha, rodillo o pulverizadora sin aire.
CROM PU 3500, posee muy buena adherencia sobre la mayoría de los sustratos usados comúnmente en construcción, porosos y no porosos.
CROM PU 3500, en su aplicación, forma una membrana impermeable continua, elástica, con capacidad de puentear fisuras existentes.
CROM PU 3500, de requerirse, puede ser usado con refuerzo de geotextiles tejidos y no-tejidos. El uso de refuerzos disminuye las tensiones superficiales y permiten incrementar el uso de la membrana a temperaturas bajo cero.

USOS O APLICACIONES:

CROM PU 3500 es recomendado para ser utilizado como:

- Recubrimiento impermeabilizante en cubiertas nuevas o existentes que se requiera recuperar.
- En áreas de tránsito peatonal.
- Recubrimiento impermeabilizante en zonas húmedas, como baños, cocinas y terrazas.
- Recubrimiento impermeabilizante en jardineras.
- Recubrimiento impermeabilizante en losas y sobre losas, bajo revestimientos cerámicos, baldosas y/o similares.

CONSUMO:

Como recubrimiento, su consumo dependerá de la rugosidad y/o absorción de la superficie dónde es aplicado y del espesor del recubrimiento fresco. Como referencia se puede estimar entre 1,3 y 1,4 kg/m^2 de producto por milímetro de espesor de la aplicación. Es altamente recomendable aplicar en dos manos para sellar la superficie. La segunda mano debe ser aplicada en ángulo recto a la primera de ellas, una vez que ésta esté en condiciones de recibirla sin verse afectada en su integridad.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM PU 3500
Membrana impermeabilizante de poliuretano en medio acuoso

MODO DE EMPLEO:

Como Imprimación: La superficie a imprimar debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie puede estar húmeda en condición sss, sin agua apozada o aspecto brillante.
Aplique **CROM PU 3500** mediante brocha, rodillo de pelo corto, rodillo de espuma plástica o pulverizador sin aire, para evitar incorporar al producto, aire o aceite del sistema de pulverización.
CROM PU 3500 puede ser diluido, agregando no más de un 10% de su peso de agua limpia.
Como recubrimiento: La superficie a recubrir debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie debe estar húmeda en condición sss, sin agua apozada o aspecto brillante.
Aplique **CROM PU 3500** mediante brocha, rodillo de pelo corto, rodillo de espuma plástica o pulverizador sin aire, para evitar incorporar aire al producto o aceite del sistema de pulverización. **CROM PU 3500** se aplica directamente sobre la superficie de hormigón o mortero o sobre la imprimación aplicada previamente.
La aplicación de la primera mano sobre la imprimación o de la segunda mano sobre la primera de ellas, debe ser aplicada una vez que la mano anterior está suficientemente firme para no ser afectada por la siguiente aplicación.
Es altamente recomendable evitar sol directo o corrientes de aire, sobre el producto aplicado, durante el proceso inicial de polimerización y evaporación de agua, alrededor de 24 horas, para evitar tensiones superficiales en la aplicación.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Galones de 5 kg
- Tinetas de 25 kg
- Para envases de otros volúmenes, consulte con su asesor técnico en CROM S.A.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Morteros de reparación y nivelación

Materiales predosificados para reparar estructuras, realizar bases de maquinarias y nivelación de pisos.

Morteros cementicios

REPARCROM
Mortero cementicio para reparación
REPARCROM AR
Mortero cementicio de alta resistencia para reparación
REPARCROM AR 350
Mortero cementicio de alta resistencia inicial para reparación
CROM GROUT 49
Mortero de alta resistencia para Grout

Morteros epóxicos

CROM EPOXI 200
Mortero epóxico para pisos y reparación
CROM EPOXI 210
Mortero epóxico fluido para grouting, anclaje y reparación

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

REPARCROM

Mortero cementicio para reparación

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia	:	Polvo Gris
Tamaño Máximo Nominal	:	1,19 mm
Densidad Aparente	:	1,50 ± 0,1 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

REPARCROM es un mortero pre-dosificado, basado en cemento de fraguado normal, áridos silicios seleccionados, secos, de granulometría controlada y aditivos especiales, tales como súper plastificantes, adición de polímero, agente acelerante. **REPARCROM** se ha formulado para obtener un mortero de fraguado normal, altamente adherente y baja retracción, para realizar reparaciones en estructuras y elementos de hormigón y mortero.

BENEFICIOS:

- Listo para ser mezclado, sólo con agua.
- Fácil de mezclar con las herramientas habituales usadas en construcción.
- Fraguado normal, con baja retracción, buena retención de agua.
- Se puede trabajar sobre cabeza y en superficie vertical.
- Llena poros menores e intersticios difíciles presionando la mezcla en ellos.
- Mantiene la tonalidad en el tiempo.
- Entrega una buena resistencia superficial a desgaste e impacto.
- Endurecido es impermeable al agua.

TABLA de RESISTENCIAS:

Resistencia a Compresión	
Edad	MPa
24 horas	> 6
7 días	> 15
28 días	> 20

USOS O APLICACIONES:

- Reparación de desconches y despuntes en aristas.
- Reparación en superficies de hormigón a la vista.
- Revestimiento de hormigones arquitectónicos y prefabricados.
- Reparación de muros estucados y radiares afinados con tránsito medio (en caso de pavimentos, se recomienda realizar pruebas en zonas con tránsito).
- Reparación de nidos de piedra superficiales.
- Tratamiento de juntas de hormigonado.
- Media caña en encuentros de muro, cielos y pisos.
- Reparación en zonas húmedas, protegiendo del agua directa hasta que el mortero frague.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Retire todo elemento suelto o mal adherido del hormigón hasta lograr una zona sana, conformada por caras planas. En caso de residuos de desmoldante limpie con solución **CROM ECO Muro** y luego lave con abundante agua. Deje secar a condición húmeda superficie seca.

Preparación de REPARCROM:
Prepare, en un recipiente limpio, el mortero con consistencia pastosa, cuatro (4) partes de **REPARCROM** por una (1) de agua, ó 20 % de agua respecto al peso del mortero seco. Para mejorar la adherencia, imprime la superficie con **ACRYLCROM** o con una lechada **ACRYLCROM** : cemento = 1:1.
REPARCROM, se aplica con llana metálica o espátula. Asegúrese que las herramientas estén limpias antes de iniciar la aplicación.
Para superficies planas y finas, use lijas finas no metálicas para dar rugosidad, cuando la superficie esté seca.
Las herramientas se limpian con agua antes que endurezca el mortero. No deje elementos como brochas o rodillos con mortero en el agua de lavado, pues se endurecerán.
REPARCROM es pintable en estado endurecido, especialmente compatible con las líneas de látex y esmalte de **CROM S.A.**

RENDIMIENTO:

Un saco de **REPARCROM** rinde aproximadamente 12 a 15 litros de mortero fresco.

ENVASE:

Saco de 25 Kg

ALMACENAMIENTO:

En envase cerrado en lugar fresco y seco, evitando la humedad, la duración es de 6 meses.
Elementos de seguridad en la manipulación.
El producto no contiene elementos peligrosos. Sin embargo, considere las precauciones habituales durante la manipulación de elementos con cemento.
Use los elementos de seguridad habituales para este tipo de faena.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

REPARCROM AR

Mortero cementicio de alta resistencia para reparación

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo gris.
Densidad aparente : 1,5 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

REPARCROM AR es un mortero predosificado, basado en cemento aluminoso de fraguado rápido, áridos de cuarzo de granulometría controlada y aditivos especiales.

REPARCROM AR se ha formulado para obtener un mortero de fraguado rápido, resistente a sulfatos, altamente adherente y baja retracción, para realizar reparaciones en estructuras y elementos de hormigón y mortero.

BENEFICIOS:

- Listo para ser mezclado, sólo con agua.
- Fácil de mezclar con las herramientas habituales usadas en construcción.
- Endurecimiento temprano, libre de problemas de retracción.
- Endurecido es impermeable al agua y a la difusión de iones cloruro.
- Su composición de cementos especiales le otorga una resistencia a ataque de sulfatos muy superior a un mortero normal.
- Se puede trabajar sobre cabeza y en superficie vertical.
- Llena poros menores e intersticios difíciles presionando la mezcla en ellos.
- Mantiene la tonalidad en el tiempo.
- Entrega una buena resistencia superficial al desgaste (áridos de cuarzo) y a impacto.
- Puede entregarse a tránsito peatonal a las 24 horas desde su aplicación.

Resistencia a Compresión	
Edad	MPa
24 horas	> 9
7 días	> 25
28 días	> 35

USOS O APLICACIONES:

- Reparación de desconches y despuntes en aristas.
- Revestimiento de hormigones arquitectónicos, y prefabricados.
- Reparación de muros estucados y radieres afinados con tránsito medio (en caso de pavimentos, se recomienda realizar pruebas en zonas con tránsito).
- Reparación de nidos de piedra superficiales.
- Tratamiento de juntas de hormigonado.
- Media caña en encuentros de muro, cielos y pisos.
- Reparación en zonas húmedas, protegiendo del agua directa hasta que el mortero fragüe.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Retire todo elemento suelto o mal adherido del hormigón hasta lograr una zona sana y conformada por caras planas. En caso de residuos de desmoldante limpie con **CROM ECO MURO** y luego lave con abundante agua. Deje secar a condición húmeda superficie seca.

Preparación de REPARCROM AR:
Prepare, en un recipiente limpio, el mortero con consistencia pastosa, 4 partes de **REPARCROM AR** y una de agua, o 20 % de agua respecto al peso del mortero seco. Para mayor adherencia, imprima las superficies con **ACRYLCROM**, o una lechada **ACRYLCROM** : cemento = 1:1.
Se recomienda utilizar puente de adherencia epóxico **CROM Epoxi 32** para asegurar un comportamiento monolítico en elementos estructurales y pavimentos.
REPARCROM AR se aplica con llana metálica o espátula.
Asegúrese que las herramientas estén limpias antes de iniciar la aplicación.
Para superficies planas y finas, use lijas finas no metálicas, cuando la superficie este seca.
Las herramientas se limpian con agua antes que endurezca el mortero.
No deje elementos como brochas o rodillos con mortero en el agua de lavado pues se endurecerán.
REPARCROM AR es pintable en estado endurecido, especialmente compatible con las líneas de látex y esmalte de **CROM S.A.**
Se recomienda efectuar un curado efectivo a la aplicación de **REPARCROM AR**, especialmente en condiciones climáticas adversas.
La temperatura de aplicación recomendada está en el rango de 5 a 35 °C.

RENDIMIENTO:

Un saco de **REPARCROM AR** rinde aproximadamente 12 a 14 litros de mortero fresco.
Espesor mínimo recomendado de 4 mm y máximo entre 25 y 30 mm. Es posible mezclar con gravilla limpia de 10 mm para aumentar el rango de espesor máximo.

ENVASES:

- Saco de 25 kg

ALMACENAMIENTO:

En envase cerrado en lugar fresco, y seco evitando la humedad.
Utilice elementos de seguridad en la manipulación.
El producto no contiene elementos peligrosos.
Use los elementos de seguridad habituales para este tipo de faena.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

REPARCROM AR 350

Mortero cementicio de alta resistencia inicial para reparación

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo gris.
Densidad aparente : 1,6 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

REPARCROM AR 350 es un producto cementicio, diseñado con áridos de cuarzo y aditivos especiales. Su composición permite alcanzar alta resistencia a la compresión durante las primeras horas desde su preparación.

PROPIEDADES:

- **REPARCROM AR 350** es un mortero de reparación estructural de fraguado rápido.
- **REPARCROM AR 350** es un producto de un componente que reacciona con agua, generando un mortero fluido semi-nivelante que facilita su colocación y terminación.
- **REPARCROM AR 350** puede ser aplicado en superficies horizontales de baja pendiente.
- **REPARCROM AR 350** puede ser preparado y aplicado en un rango de temperatura entre 10 y 30 °C, entregando entre 15 y 30 minutos de trabajabilidad para su colocación.

Resistencia a Compresión	
Edad	MPa
6 horas	> 25
24 horas	> 35
28 días	> 60

USOS O APLICACIONES:

REPARCROM AR 350 puede ser utilizado:

- En reparación de estructuras de hormigón.
- Reparación de pisos industriales o áreas de circulación expuestas a tránsito pesado.
- En gradas exteriores e interiores.
- Pisos de talleres, bodegas, garajes, escuelas, estacionamientos, etc.
- En áreas no horizontales debe ser usado con moldajes previamente instalados antes de verter el mortero.
- En reparación de cámaras de alcantarillado y elementos similares.

MODO DE EMPLEO:

REPARCROM AR 350 se prepara en un mezclador limpio tipo trompo y de preferencia usando un mínimo de dos sacos, salvo que el tamaño del mezclador permita usar una menor cantidad, sin producir segregación del producto.
Para preparar un saco o menos, mezcle en una tineta agitando con batidor de bajas revoluciones.
La superficie a reparar debe ser preparada eliminando todo material suelto, débil o dañado.
El acero de refuerzo debe ser tratado o reemplazado previamente para asegurar el saneamiento completo de la reparación.
Toda reparación o recubrimiento previo debe ser eliminado y la superficie de reparación debe estar rugosa y húmeda. En superficies horizontales, los bordes de la reparación deben ser preparados para que actúen como moldes para el mortero **REPARCROM AR 350.**
Para el acabado final se recomienda el uso de llanas metálicas, se debe evitar sobre trabajar la superficie.
Una vez realizada la terminación es necesario efectuar un buen proceso de curado, siendo recomendable el uso de membrana de curado tipo **CURCROM A, CURCROM P ó CURCROM S.**
REPARCROM AR 350 puede ser mezclado con gravilla limpia de 10 mm de tamaño máximo, en una proporción no superior a 40% del peso del mortero.

INSTRUCCIÓN DE MEZCLADO:

Procedimiento normal de mezcla para trompo mezclador de hormigón o mortero.

- Pre-humedezca el mezclador con agua y elimine todo el exceso de ella (lejos del área de reparación).
- Comience el mezclado **REPARCROM AR 350** requiere de 4,5 litros de agua por cada unidad de 25 kg (16 a 18% en peso de agua). Agregue inicialmente sólo 3,5 litros de agua al recipiente de mezcla.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

REPARCROM AR 350

Mortero cementicio de alta resistencia inicial para reparación

- Agregue las unidades pre-definidas de **REPARCROM AR 350** y mezcle un minuto.
- Agregue el 0,50 litro de agua de mezcla restante por unidad de 25 kg de **REPARCROM AR 350.**
- Mezcle por 4 minutos adicionales o un total de 5 minutos.

LIMITACIONES:

- No recomendable en temperaturas bajo 10 °C o sobre 35 °C. (Contacte a su asesor en CROM para temperaturas bajo 10 °C).
- No se recomienda bombear.

APLICACIÓN Y TERMINACIÓN:

La superficie del hormigón base debe estar húmeda (SSS) sin agua libre.
Vierta todo el contenido del mortero preparado en el área de reparación.
Ayude con una espátula el llenado de todos los rincones y ángulos de la zona de reparación.
Efectúe la terminación requerida con platacho o llana.
Limpie el mezclador o repita el proceso para la cachada siguiente.
Efectúe un curado apropiado del área reparada y proteja por el tiempo necesario para dar a tránsito la zona reparada.
El espesor mínimo del perfil es de 20 mm. No hay restricciones asociadas a espesores mayores.
Para un mejor resultado, es recomendada una colocación monolítica del material por capas. Mantenga un espesor mínimo de 20 mm si desea colocar en capas el material de reparación. Las colocaciones o vertidos posteriores deben ser efectuados antes de alcanzar el fraguado final de la capa previa.
Después del fraguado inicial se puede aplicar una terminación de escobillado. Después del fraguado final, el material puede ser cortado con sierra, perforado, arenado o pulido.
No agregue más agua que la recomendada. La adición de agua en exceso afectará negativamente las propiedades finales del material.
Después de finalizada la aplicación se permite dar a tránsito con ruedas en 4 horas y en 3 horas para tránsito peatonal.
Todas las juntas previamente existentes deben ser re-establecidas dentro de 4 horas del fraguado final.
Limpie todas las herramientas y equipos con agua antes que el material alcance el fraguado final.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda el uso con guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteja el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

Los tiempos de aplicación estan influenciados por la temperatura del agua de amasado y temperatura ambiental. En condiciones ambientales de alta temperatura el tiempo de aplicación (tiempo abierto) se reduce considerablemente.

ENVASES:

- Sacos 25 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM GROUT 49

Mortero de alta resistencia para grout

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo gris.
Densidad aparente : 1,5 ± 0,20 Kg/L
Densidad endurecida : 2,2 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM GROUT 49 es un producto cementicio, diseñado con áridos de cuarzo y aditivos especiales. Su composición permite obtener un mortero fluido, sin retracción y de alta resistencia a la compresión en edades tempranas.

PROPIEDADES:

- **CROM GROUT 49**, mezclado con una cantidad definida de agua, produce un mortero fluido sin retracción ni exudación.
- **CROM GROUT 49**, es un producto de un componente que, como mortero fluido, facilita su colocación en zonas de difícil acceso, lo que permite su uso como grout de relleno y nivelación.
- **CROM GROUT 49**, posee excelente adherencia al hormigón.
- **CROM GROUT 49** puede ser preparado y aplicado en un rango de temperatura entre 10 y 30 °C, entregando entre 15 y 30 minutos de trabajabilidad para su colocación.

Resistencia a Compresión	
Edad	MPa
24 horas	> 20
7 días	> 30
28 días	> 45

USOS O APLICACIONES:

CROM GROUT 49 puede ser utilizado:

- En grouteo de placas base de instalación de equipos de gran envergadura.
- Reparación de zonas estructurales en hormigones con nidos de piedra.
- Relleno de ductos de cables en sistemas pre- y post- tensados.
- Como mortero en anclaje de pernos y otros elementos constructivos.
- Un saco de 30 kg de **CROM GROUT 49** rinde, aproximadamente, entre 11 y 13 litros de mortero.

MODO DE EMPLEO:

CROM GROUT 49 se prepara en un recipiente de mezcla limpio tipo trompo o usando un taladro de bajas revoluciones y de preferencia usando sólo la cantidad necesaria que se requiera y se pueda colocar en el periodo de tiempo indicado previamente, de modo de tener una fluidez apropiada durante la operación de grouteo.

La superficie a tratar debe ser preparada eliminando todo material suelto, débil o dañado, grasas, aceites, suciedad en general y debe tener una textura rugosa para incrementar la adherencia.

El área de aplicación para el mortero **CROM GROUT 49** debe estar húmeda SSS (saturado superficialmente seca) sin agua libre y confinada, mediante moldaje estanco, en todos sus lados, dejando una abertura para su colocación y salida del aire desplazado, de requerirse, poder ayudar en forma mecánica al llenado total del área.

Una vez endurecido, los bordes expuestos del mortero grout deben cortarse en biselado de 45 grados para evitar fisuración de la cara libre. Bajo placas, el hombro (cara libre) no debe ser mayor a 1/2 el espesor del grout.

CROM GROUT 49 puede ser mezclado con gravilla limpia de 10 mm de tamaño máximo, para obtener volúmenes mayores. A este respecto, consulte a su asesor en **CROM.**

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM GROUT 49

Mortero de alta resistencia para grout

INSTRUCCIÓN DE MEZCLADO

Procedimiento normal de mezcla para taladro o trompo mezclador de hormigón o mortero.

- Pre-humedezca el mezclador con agua y elimine todo el exceso de ella (lejos del área de aplicación).
- Comience el mezclado del **CROM GROUT 49.** Requiere de 4 a 5 litros de agua por cada unidad de 25 kg (16 a 20% en peso de agua). El volumen de agua a usar depende de la consistencia o fluidez que se quiera obtener del producto.
- Agregue inicialmente sólo 4,0 litros de agua al recipiente de mezcla. Agregue las unidades pre-definidas de **CROM GROUT 49** y mezcle un minuto.
- Agregue el agua de mezcla restante (1 a 2 litros) por unidad de 25 kg de **CROM GROUT 49.**
- Mezcle por 3 minutos adicionales o un total de 4 minutos.
- Vierta todo el contenido del grout preparado en el área de colocación.
- Ayude con una varilla flexible, desde el lado opuesto de llenado, su distribución en todos los rincones y ángulos de la zona de aplicación. Efectúe la terminación de la zona final expuesta con platacho o llana.
- Limpie el mezclador o repita el proceso para la cachada siguiente.
- Efectúe un curado apropiado del área de aplicación y proteja por el tiempo necesario antes de retirar el moldaje.

LIMITACIONES

- No recomendable en temperaturas bajo 10 °C o sobre 35 °C. (Contacte a su asesor en **CROM** para temperaturas bajo 10 °C).
- **CROM GROUT 49** requiere de uso confinado.
- No se recomienda bombear el producto.

APLICACIÓN Y TERMINACIÓN

- La superficie del hormigón base debe estar húmeda (SSS) sin agua libre.
- Los tiempos de mezcla están basados en la temperatura ambiente, tipo de áridos y cantidad total de agua.
- Los tiempos de mezcla están influenciados por la temperatura de la superficie y el perfil de la reparación.
- El espesor máximo del relleno es de 30 mm. Para espesores mayores, consulte con su asesor en **CROM.**
- Limpie todas las herramientas y equipos con agua antes que el material alcance el fraguado final.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda su uso y preparación usando guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- Proteja el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

ENVASES:

- Sacos 25 kg.

DURACIÓN:

Seis (6) meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 200

Mortero epóxico para pisos y reparación

CARACTERISTICA FÍSICA:

Apariencia : Mortero polimérico gris (mezcla de 3 componentes A,B y C)
Densidad : 1,90 ± 0,15 Kg/L (mezcla de 3 componentes A,B y C)

DESCRIPCION:

CROM Epoxi 200 es un producto de tres componentes, en base a resina epóxica, endurecedor de amina y material inerte, sin solventes, utilizado como mortero de recubrimiento y reparación de superficies que estén expuestas a solicitaciones de cargas altas, abrasión, ataques químicos, etc.

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 200, después de mezclar completamente sus tres componentes, es un producto tipo mortero polimérico, de buena adherencia sobre superficies de hormigón.
CROM Epoxi 200, en estado fresco y dado su consistencia, es fácilmente aplicado sobre superficies de hormigón previamente preparadas, permitiendo una terminación superficial con platacho, llana metálica o alisador mecánico, dependiendo de la lisura que se quiera dar a la superficie de tránsito, entregando alta resistencia a compresión, flexotracción, desgaste e impacto.
CROM Epoxi 200 endurecido es estructuralmente de gran solidez y resistencia química a soluciones ácidas, básicas, salinas y aceites e hidrocarburos alifáticos.
CROM Epoxi 200 mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre -20 °C y +100 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 200 es recomendado para ser utilizado como:

- Mortero de reparación en despuntes de juntas de hormigonado, de retracción o dilatación, facilitando la aplicación posterior de los sellos especificados. Requiere de uso de moldaje para obtener la forma deseada en superficies verticales.
- Puede ser usado en anclajes de pernos y acero, en general, en posición vertical, en elementos de hormigón o piedra.
- **CROM Epoxi 200** puede ser aplicado cómo revestimiento, con espátula y llana metálica para dar la terminación requerida, en superficies de hormigón, tales como estacionamientos, losas en industrias, laboratorios, hangares, estaciones de servicio, etc.

La aplicación de **CROM Epoxi 200** debe ser efectuada en un ambiente de baja humedad y temperatura superior a 10 °C. En condiciones bajo esta temperatura, se debe crear un microclima para lograr un tiempo de reacción apropiado y evitar daños en la superficie o aplicación, que afecte las propiedades finales del producto.

CONSUMO:

Dada su densidad, **CROM Epoxi 200** requiere aproximadamente de 2,0 kilos de producto por cada litro usado. El consumo final dependerá de la rugosidad de la superficie dónde es aplicado y como referencia se puede estimar entre 1,8 y 2,1 kg por m^2 por mm de espesor de la capa aplicada, después de obtener la terminación deseada de la superficie.

MODO DE EMPLEO:

La superficie de aplicación debe estar exenta de grasas, aceites, membranas y todo tipo de revestimiento. De ser necesario, la superficie debe ser escarificada para garantizar su limpieza. En todos los casos, debe además, estar libre de material suelto, polvo o lechada de cemento.
En anclaje de fierros o pernos, **CROM Epoxi 200** ya preparado, se introduce en la perforación limpia, hasta un nivel suficiente que permita llenar completamente la perforación, después que se ha introducido el fierro o perno

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 200

Mortero epóxico para pisos y reparación

usando un movimiento giratorio, para asegurar el contacto total con el mortero y desplazar el aire de ella, mientras **CROM Epoxi 200** aún está fresco y maleable.
En reparación de aristas en hormigón o mortero endurecido, la superficie de los mismos debe estar limpia de elementos extraños. Coloque un moldaje adecuado en la zona de aplicación o reparación. El moldaje debe tener un agente desmoldante adecuado para asegurar un desmolde limpio y sin adherencias. Un agente desmoldante apropiado puede obtenerse impregnando la superficie del molde con parafina sólida o vela (sin perfumes ni colorantes).
CROM Epoxi 200 se aplica con espátula metálica, ayudando a llenar todo los espacios y evitar la formación de nidos. La superficie expuesta se alisa con espátula metálica cuando el mortero está aún sin endurecer, durante la primera hora desde el inicio de la mezcla entre sus componentes.
En superficies de hormigón o mortero, **CROM Epoxi 200** se aplica con platacho o llana y la terminación final se puede lograr con una llana metálica o flotador e incluso un alisador mecánico, dependiendo del tamaño de la superficie de aplicación.
Para aplicaciones especiales de **CROM Epoxi 200**, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

PREPARACIÓN:

Vierta completamente el componente B dentro del envase de componente A y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 2 y 3 minutos). Luego, manteniendo la agitación, agregue lentamente el componente C y continúe mezclando hasta obtener una mezcla homogénea. Utilice la totalidad del producto contenido en el juego, ya que contienen las proporciones exactas de mezcla.

PRECAUCIONES:

Dependiendo de las condiciones del lugar de aplicación y uso del producto, puede requerirse de una imprimación previa o de sellado final de la superficie, con un producto epóxico fluido cómo **CROM Epoxi 50.**

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma resistente a productos químicos.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Juegos de 5 y 10 kg.
- Para juegos de diferente cantidad, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACION:

6 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 210

Mortero epóxico fluido para grouting, anclaje y reparación

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Mortero polimérico de tres (3) componentes.
Densidad: 1,70 ± 0,15 Kg/L (mezcla de componentes A + B + C)

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 210 es un mortero auto nivelante de tres componentes, sin retracción, en base a resina epóxica, endurecedor de amina y material inerte, sin solventes, utilizado como mortero de nivelación de estructuras.

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 210, después de mezclar completamente sus tres componentes, es un producto tipo mortero polimérico fluido, de excelente adherencia sobre superficies metálicas y de hormigón.
CROM Epoxi 210, en estado fresco y dada su consistencia fluida, es fácilmente aplicable en sitios confinados bajo placas metálicas u hormigón como relleno de precisión, para solicitaciones dinámicas.
CROM Epoxi 210 endurecido es estructuralmente de gran solidez, sin retracción, de elevada resistencia a la compresión, flexo tracción y resistencia química a soluciones ácidas, básicas, salinas y aceites e hidrocarburos alifáticos.
CROM Epoxi 210 es resistente a ambientes exteriores y mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre -20 °C y +100 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 210 es recomendado para ser utilizado como:

- Grout bajo placas en celdas de carga.
- Grout de nivelación en apoyos de puentes.
- Grout en rellenos de precisión para elementos metálicos y de hormigón.
- Grout en base de pilares o pollos de equipos y maquinarias con condición de vibración durante su uso.
- Anclaje de pernos y barras en bases de instalación de equipos y máquinas.

La aplicación de **CROM Epoxi 210** debe ser efectuada en un ambiente de baja humedad y temperatura superior a 10 °C. En condiciones bajo esta temperatura, se debe crear un microclima para lograr un tiempo de reacción apropiado y evitar daños en la superficie o aplicación, que afecte las propiedades finales del producto.

CONSUMO O RENDIMIENTO:

Dada su densidad, **CROM Epoxi 210** requiere aproximadamente de 1,7 kilos de producto por m^2 en un mm de espesor. El consumo final dependerá de la rugosidad de la superficie dónde es aplicado y como referencia se puede estimar entre 1,6 y 2,0 kg por m^2 por mm de espesor de la capa aplicada. Para espesores sobre 10 mm, es recomendable colocar una cama previa de gravilla seca y limpia, de tamaño acorde al volumen disponible de relleno. Esto último disminuirá el consumo de **CROM Epoxi 210** y evitará la generación de altas temperaturas de reacción.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:

La superficie de aplicación debe estar exenta de grasa, aceite, membrana de curado y todo tipo de revestimiento. De ser necesario, la superficie debe ser decapada para garantizar su limpieza. En todos los casos, debe además, estar libre de material suelto, polvo o lechada de cemento y debe estar seca. Los metales que estarán en contacto con **CROM Epoxi 210**, deben estar libres de aceite, grasa, polvo, óxido o laminaciones sueltas.

Preparación del producto:

Vierta completamente el componente B dentro del envase del componente A y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 210

Mortero epóxico fluido para grouting, anclaje y reparación

(entre 2 y 3 minutos). Luego, manteniendo la agitación, agregue lentamente el componente C y continúe mezclando hasta obtener una mezcla homogénea de una tonalidad uniforme, libre de vetas de colores. Remueva bien el fondo y los lados del envase de mezcla. Utilice la totalidad del producto contenido en el juego, ya que contienen las proporciones exactas de mezcla. En caso de usar una cama de gravilla, puede no ser necesario usar todo el componente C, para así obtener una mezcla de mayor fluidez y que pueda escurrir fácil y libremente entre los granos, para un óptimo llenado del volumen libre. La temperatura de los componentes antes de su mezcla, debe estar, idealmente, entre 10 y 15 °C para disponer de tiempo adecuado de colocación. Temperaturas mayores reducirán su "pot life" (tiempo en el cual el producto es aplicable). Consulte con su asesor en **CROM S.A.** sobre su condición particular de aplicación.

Colocación de **CROM Epoxi 210**:
CROM Epoxi 210 se aplica, de preferencia, en zona confinada por moldajes. El moldaje debe ser impermeable y estanco. Un moldaje recubierto con polietileno, facilitará el desmolde, ya que el producto epóxico no se adhiere a él. Verifique que la temperatura ambiente y del sustrato esté sobre 12 °C y subiendo, de lo contrario prepare un microclima de, a lo menos 15 °C para lograr un endurecimiento parejo. Si utiliza calefactores, preocúpese que el calor no esté dirigido hacia el producto, pues generará sobre calentamiento zonal que afectará la uniformidad de endurecimiento y reacción de los componentes, variando la homogeneidad de las propiedades de **CROM Epoxi 210.**
Es recomendable efectuar sin interrupciones la colocación total de **CROM Epoxi 210** para lograr un endurecimiento parejo y monolítico.

PRECAUCIONES:

Después de aplicado **CROM Epoxi 210** se puede depositar humedad sobre su superficie, la cual puede afectar el color superficialmente. Teniendo un flujo suave de aire, sobre la aplicación, puede evitar la condensación.

Dependiendo de las condiciones del lugar de aplicación y uso del producto, puede requerirse de una imprimación previa o de sellado final de la superficie, con un producto epóxico fluido cómo **CROM Epoxi 55.**

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma resistente a productos químicos.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga los envases cerrados y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Juego de 24 kg.
- Para juegos de diferente cantidad, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACIÓN:

9 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Tratamientos de pisos

Revestimientos, productos reparadores, demarcaciones y sellos para pisos de hormigón

Cementicios

- **REPARCROM Nivelador de pisos**
  Mortero cementicio para nivelación y reparación de pisos
- **DRYCROM**
  Endurecedor cementicio en base a cuarzo
- **REPARCROM Piso**
  Pasta polimérica para nivelar y reparación superficial de pisos de hormigón y mortero
- **TOPCROM I**
  Revestimiento autonivelante, bicomponente para pisos.

Selladores acrílicos y productos de demarcación

- **SELLACROM A**
  Sellador acrílico acuoso para pisos de hormigón
- **SELLACROM S**
  Sellador acrílico en solvente para pisos de hormigón
- **SELLACROM ADY 2**
  Sellador para pisos de poliuretano
- **SELLACROM A 115**
  Polímero acrílico en dispersión acuosa con agente anti microbiano en película seca
- **FASTCROM 120**
  Pintura acrílica en solvente, de alto tráfico para demarcación
- **FASTCROM 80**
  Pintura acrílica en emulsión acuosa, de alto tráfico

Tratamientos y revestimientos epóxicos

- **CROM EPOXI 60**
  Pintura epóxica pigmentada
- **CROM EPOXI 231**
  Recubrimiento epóxico autonivelante para superficies de hormigón
- **CROM EPOXI 110**
  Pintura epóxica pigmentada, en emulsión acuosa

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

REPARCROM Nivelador de piso

Mortero cementicio para nivelación y reparación de pisos

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo gris.
Densidad aparente : 1,5 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

REPARCROM Nivelador de piso es un mortero predosificado, basado en cemento de fraguado rápido, áridos de cuarzo de granulometría controlada y aditivos especiales. **REPARCROM Nivelador de piso** se ha formulado para obtener un mortero de fraguado rápido, altamente adhesivo y baja retracción, para realizar nivelaciones en losas y radieres de hormigón y mortero, cuando se requiere espesores de 2 a 20 mm y aun mayores con la técnica adecuada.

BENEFICIOS:

- Listo para ser mezclado, sólo con agua.
- Fácil de mezclar con las herramientas habituales usadas en construcción.
- Endurecimiento temprano, libre de problemas de retracción.
- Llena poros menores e intersticios difíciles presionando la mezcla en ellos.
- Mantiene la tonalidad en el tiempo.
- Entrega una buena resistencia superficial al desgaste (áridos de cuarzo) y a impacto.
- Endurecido es impermeable al agua.
- Puede entregarse a tránsito peatonal a las 24 horas desde su aplicación.
- Puede ser revestido con piso flotante, cerámico, revestimientos de piedra, se puede sellar con resinas de poliuretano y acrílica.

Resistencia a Compresión	
Edad	MPa
24 horas	> 6
7 días	> 15
28 días	> 20

USOS O APLICACIONES:

- Nivelación de losas y radieres
- Reparación de desconches y despuntes en aristas.
- Reparación en superficies de hormigón a la vista.
- Nivelación de hormigones arquitectónicos y prefabricados.
- Reparación de muros estucados y radieres afinados con tránsito medio (en caso de pavimentos, se recomienda realizar pruebas en zonas con tránsito).
- Reparación de nidos de piedra superficiales.
- Tratamiento de juntas de hormigonado.
- Media caña en encuentros de muro, cielos y pisos.
- Reparación en zonas húmedas, protegiendo del agua directa hasta que el mortero frague.
- Terminación de la huella en escalas de hormigón.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Retire todo elemento suelto o mal adherido del hormigón hasta lograr una zona sana y conformada por caras planas. En caso de residuos de desmoldante limpie con solución ácida suave y luego lave con abundante agua. Deje secar a estado húmedo superficie seca.

Preparación de REPARCROM Nivelador de piso:
Prepare, en un recipiente limpio el mortero con consistencia pastosa, 4 partes de **REPARCROM Nivelador de piso** y una de agua, o 20 % de agua respecto al peso del mortero seco. En condiciones normales (superficies limpias, nuevas) no requiere de promotor de adherencia. En casos de pavimentos antiguos pude reforzar la adherencia con los promotores **ACRYLCROM o ACRYLCROM RG**, sobre todo en reparaciones no estructurales de paños grandes.
Se recomienda utilizar puente de adherencia epóxicos **CROM Epoxi 32** para asegurar un comportamiento monolítico en elementos estructurales y pavimentos con tránsito vehicular.

REPARCROM Nivelador de piso se aplica con llana metálica o espátula. Asegure que las herramientas estén limpias antes de iniciar la aplicación.
Las herramientas se limpian con agua antes que endurezca el mortero.
Se recomienda efectuar un curado efectivo a la aplicación de **REPARCROM Nivelador de piso** especialmente en condiciones climáticas adversas.
La temperatura de aplicación recomendada está en el rango de 5 a 35 °C.

RENDIMIENTO:

Un saco de **REPARCROM Nivelador de piso** rinde aproximadamente 13 a 15 litros de mortero fresco.
Espesor mínimo recomendado de 4 mm y máximo entre 25 y 30 mm. Es posible mezclar con gravilla limpia de 10 mm para aumentar el rango de espesor máximo.

ENVASES:

- Saco de 25 kg

ALMACENAMIENTO:

En envase cerrado en lugar fresco, y seco evitando la humedad.
Utilice elementos de seguridad en la manipulación.
El producto no contiene elementos peligrosos.
Use los elementos de seguridad habituales para este tipo de faena.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

DRYCROM

Endurecedor cementicio en base a cuarzo

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo gris.
Densidad aparente : 1,6 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

DRYCROM es un producto cementicio, diseñado en base a cuarzo y aditivos especiales, para mejorar la resistencia al desgaste del hormigón. Es aplicado directamente sobre el hormigón fresco en forma de espolvoreo, formando una capa de aproximadamente 3 a 4 mm.

PROPIEDADES:

- **DRYCROM** aumenta la resistencia al desgaste de las superficies del hormigón.
- Las superficies tratadas con **DRYCROM** aumentan su vida útil con respecto a hormigones sin tratamiento.
- Evita la acumulación de polvo y facilita la limpieza de las superficies tratadas.
- Disminuye la porosidad de las superficies tratadas.

USOS O APLICACIONES:

DRYCROM puede ser utilizado:

- Para endurecer superficies de pisos interiores o a la intemperie.
- Pisos industriales expuestos a tránsito pesado.
- En gradas exteriores e interiores.
- Pisos de talleres, bodegas, garajes, escuelas, estacionamientos, etc.
- En general en todas aquellas zonas donde se requiera una mayor resistencia al desgaste.

MODO DE EMPLEO:

DRYCROM se aplica sobre el hormigón fresco en dos manos.
La primera mano debe ser de aproximadamente un 60% de la dosis recomendada, con la segunda mano se completa la dosis (el 40 % restante).
La aplicación de ambas manos se debe realizar cuando el agua de exudación este presente y se debe platachar para incorporarlo al hormigón fresco.
Para el acabado final se recomienda el uso de llanas metálicas, se debe evitar el sobre trabajo de la superficie.
Una vez realizado el tratamiento, es recomendable el uso de membrana de curado tipo **CURCROM A o CURCROM S.**
No es recomendable utilizar en hormigones que contengan más de 3% de aire incorporado, y en zonas que estarán expuestas a ácidos o sales que ataquen o deterioren rápidamente el cemento.

DOSIS:

La dosis recomendada de **DRYCROM** es de 4 a 6 kg/m^2 aproximado, según sean los requerimientos.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda el uso con guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

ENVASES:

- Sacos 25 kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

REPARCROM Piso

Pasta polimérica para nivelar y reparación superficial de pisos de hormigón y mortero

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Pasta Dura Gris
Consistencia : Viscosa dura
Densidad : 1,60 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

REPARCROM PISO, es una pasta viscosa dura formulada en base a un aglomerante polimérico, cargas finas, áridos de cuarzo y agentes preservantes. **REPARCROM PISO** es altamente adhesivo a la superficie de morteros, hormigones y otros materiales usados en construcción. Su consistencia de pasta dura, en estado fresco, permite realizar revestimientos de hormigones y morteros de bajo espesor, logrando superficies finas y planas. Permite reparar defectos superficiales que se generan en los pavimentos y radieres platachados, así como rectificar desniveles suaves. Reparación piso se puede mezclar con cemento para aumentar su resistencia al desgaste.

REPARCROM PISO permite sellar fisuras y grietas de retracción sin movimiento. Polimeriza (seca) y endurece en corto tiempo. Acepta ser combinada con lechada de cemento para ajustar tonalidades y aumentar su resistencia sin producir craqueleo. En este caso realice pruebas en terreno para ajustar la mezcla. Podría requerir curar la superficie tratada.

BENEFICIOS:

- Permite realizar revestimientos finos con rápido secado.
- En capas delgadas sucesivas se puede cubrir desniveles mayores.
- Se puede trabajar superficie vertical (medias cañas).
- La tonalidad y viscosidad puede ser ajustada con lechada cementicia espesa.
- Llena poros menores e intersticios difíciles, presionando la mezcla en ellos.
- Para alto espesor se trabaja en capas sucesivas, agregando lechada de cemento.
- Mantiene la tonalidad en el tiempo.
- Entrega una buena resistencia superficial a desgaste (áridos de cuarzo) y al impacto, el cual se incrementa al usar lechada de cemento.
- Endurecido es impermeable al agua.
- Sella fisuras y grietas sin movimiento.

USOS O APLICACIONES:

- Revestimiento fino para pisos de hormigón y mortero.
- Reparación de desconches y despuntes en aristas.
- Reparación en superficies de hormigón a la vista.
- Reparación de pisos, sobre losas y radieres afinados con tránsito medio (en caso de pavimentos, se recomienda realizar pruebas en zonas con tránsito).
- Recubrimientos y texturas sobre mortero, hormigón, fibro cemento, placas de yeso cartón, etc.
- Nivelación de losa para piso flotante u otro revestimiento.
- Sello de grietas y fisuras sin movimiento. Para fisuras vivas, considerar **REPARCROM Elasto.**

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Limpie todo elemento suelto o mal adherido a la superficie. En caso de residuos de desmoldante o membrana de curado, limpie con solución **CROM Eco Muro** y luego lave con agua abundante, dejando secar a estado húmedo superficie seca (sss) antes de aplicar el revestimiento.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

REPARCROM Piso

Pasta polimérica para nivelar y reparación superficial de pisos de hormigón y mortero

Revuelva la pasta hasta homogeneizar. En caso de trabajar con cemento, verifique que éste sea fresco, sin grumos. Prepare una lechada blanda (por ejemplo, 2 partes de cemento por una de agua) y agregue a **REPARCROM PISO** en proporción de dos a cuatro (2 a 4) partes de **REPARCROM PISO** por una (1) parte de lechada. **REPARCROM PISO** se aplica con llana metálica o espátula.
Asegúrese que las herramientas estén limpias antes de iniciar la aplicación.
REPARCROM PISO adquiere alta dureza superficial, por lo cual, si realiza texturas, hágalo cuando el estado de la superficie tratada aún lo permita.
REPARCROM PISO es pintable en estado endurecido, especialmente compatible con las líneas de látex y esmaltes de **CROM S.A.**
Las herramientas se limpian con agua o aguarrás, antes que endurezca la pasta adherida. La pasta endurecida sobre las herramientas es difícil de sacar, aún por medios mecánicos. No deje elementos como brochas o rodillos en el agua de lavado, pues el producto endurecerá.

En terminación a la vista, la superficie se puede sellar con **SELLACROM A**, lo que confiere terminación brillante.

RENDIMIENTO:

Para recubrir un metro cuadrado, se requiere aproximadamente de 3,0 a 3,5 kg, para un espesor de 2 mm en la aplicación, dependiendo de la rugosidad inicial existente.
Para espesores mayores, éste debe ser aplicado en capas de no más de dos (2) mm cada una.

ENVASES:

Tineta de 30 kg
Tambor de 250 kg

ALMACENAMIENTO:

- En envase cerrado en lugar fresco y seco su duración es de 6 meses.
- Elementos de seguridad en la manipulación.
- El producto no contiene elementos peligrosos.
- Use los Elementos de seguridad habituales para este tipo de faena.
- Ropa de Trabajo.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad, antiparras u otros elementos.

- La acción de **REPARCROM PISO** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.
- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol del producto o el envase.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

TOPCROM I

Revestimiento autonivelante, bicomponente para pisos

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia según envases:

Contenido del saco	: POLVO GRIS
Densidad aparente	: 1,5 ± 0,2 Kg/L
Contenido del bidón	: Líquido blanco
Densidad	: 1,03 ± 0,05 Kg/L
Densidad fresca del mortero	: 1,8 ± 0,1 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

TOPCROM I es un mortero auto-nivelante de fraguado rápido, formulado con cemento de alta resistencia, áridos de cuarzo con granulometría controlada, aditivos especiales y polímero adhesivo en estado líquido, para realizar retapes de nivelación sobre losas de hormigón, logrando planeidad y lisura.

BENEFICIOS:

- **TOPCROM I** viene listo para ser mezclado.
- **TOPCROM I** es fácil de mezclar con las herramientas habituales usadas en construcción.
- **TOPCROM I** presenta endurecimiento temprano, libre de problemas de retracción en los espesores recomendados.
- **TOPCROM I** tiene excelente adherencia al hormigón endurecido, sobre superficies limpias.
- **TOPCROM I** llena poros menores e intersticios difíciles presionando la mezcla en ellos.
- **TOPCROM I** permite ser sellado con **SELLACROM A** (se recomienda para exigencias altas de tránsito).
- **TOPCROM I** está formulado con componentes que entregan una excelente resistencia superficial a desgaste y a impacto en la superficie de aplicación (losas, radieres, áreas de alto tráfico, etc.).
- **TOPCROM I** endurecido es impermeable al agua.
- **TOPCROM I** presenta secado rápido para aplicar posteriormente otros revestimientos.

USOS O APLICACIONES:

- Preparación de losas para recubrimientos vinílicos tipo hospital, cubre piso y alfombra, piso flotante, cerámica fina, etc.
- Reparación de desgaste superficial en losas de hormigón.
- Reparación en superficies de hormigón a la vista.
- Revestimiento de hormigones arquitectónicos y prefabricados.
- Reparación de radieres afinados con tránsito medio (en caso de pavimentos, se recomienda realizar pruebas en zonas con tránsito alto).
- Como recubrimiento de protección sobre membranas impermeabilizantes expuestas (manejar la consistencia requerida dosificando el componente en polvo).

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Retire todo elemento suelto o mal adherido del hormigón hasta lograr una zona sana, exenta de polvo y borras. En caso de residuo de desmoldante, limpie con solución **CROM ECO Muro** y luego lave con agua abundante. Deje secar a estado húmedo superficie seca.

Preparación de TOPCROM I:
En un recipiente limpio (tineta), agregue el contenido del bidón (cinco (5) kg) y luego adicione paulatinamente, con agitación manual, el contenido de 20 kg de mortero desde el saco. Los componentes se encuentran en la proporción exacta de mezcla para su uso.

TOPCROM I se aplica con llana metálica dentada limpia, en capas sucesivas.
Para aumentar la adherencia en superficies planas y finas, use lijas finas no metálicas, cuando la superficie está seca.
Una vez seco, **TOPCROM I** es pintable con pinturas acrílicas de tráfico.

CONSUMO:

Para una superficie de un m^2, se requiere aproximadamente 1,7 a 1,9 kg de material por mm de espesor de la capa.
Se recomienda realizar pruebas de ajuste por la rugosidad propia de la superficie a tratar.

ENVASES:

- Juego de 25 kg

ALMACENAMIENTO:

En envase cerrado, en lugar fresco y seco, evitando la humedad.
Use elementos de seguridad en la manipulación.
El producto no contiene elementos peligrosos ni compuestos orgánicos volátiles (COV).
Use los elementos de seguridad habituales para este tipo de faena.

DURACIÓN:

Seis (6) meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

SELLACROM A

Sellador acrílico incoloro para pisos de hormigón

CARACTERISTICA FISICA:

Apariencia : Líquido blanco o de color.
Densidad aparente : 1,0 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCION:

SELLACROM A es un sellador acrílico en base acuosa. Aplicado sobre pisos o pavimentos de hormigón consolidados, sella la porosidad superficial aumentando la resistencia al desgaste. Además, facilita la limpieza y evita la acumulación de polvo.

PROPIEDADES:

- Las superficies tratadas con **SELLACROM A** aumentan la resistencia superficial al desgaste y son más fáciles de limpiar.
- Puede ser aplicado en recintos cerrados, pues está libre de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Fácil limpieza con agua de las herramientas y utensilios empleados.
- Las zonas tratadas con **SELLACROM A** pueden ser puestas en servicio a las 24 horas.
- No se ve afectado por la radiación ultra violeta.
- Impermeabiliza la superficie evitando la absorción y adherencia de aceites y solventes.
- Su aplicación puede efectuarse mediante brocha, rodillo o pulverizador de baja presión.

USOS O APLICACIONES:

SELLACROM A se utiliza como recubrimiento sobre:

- Hormigón y morteros.
- Baldosas.
- Baldosín cerámico.
- Madera.
- Ladrillo.
- Piedra.

MODO DE EMPLEO:

La superficie a tratar se debe encontrar seca y completamente limpia, sin polvo, material suelto, pinturas y elementos que impidan que **SELLACROM A** se adhiera a la superficie. Dependiendo de la rugosidad de la superficie **SELLACROM A** se aplicará por capas y se debe esperar que la primera capa este seca al tacto para aplicar las siguientes hasta lograr el efecto deseado.
En hormigones alisados mecánicamente, se recomienda aplicar una primera capa de imprimación de **SELLACROM A** diluido en agua en una proporción de 1:1 (**SELLACROM A** : AGUA), posteriormente se continua con el producto puro hasta completar las capas necesarias.

PRECAUCIONES:

- No aplicar **SELLACROM A** en temperaturas ambientes inferiores a 5 ºC o cuando se espere un descenso por debajo de esa temperatura en las siguientes 24 horas.
- No aplicar producto en exceso, ya que la superficie puede quedar resbaladiza.
- Proteger el producto del sol.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco
- Limpiar en forma inmediata, con agua, las herramientas y utensilios antes de la polimerización.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de congelamiento.
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

RENDIMIENTO:

- 4 a 8 m^2 por litro aprox. por mano, dependiendo de las características y rugosidad de la superficie a tratar.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor 200 Kg.
- Tineta 20 Kg.

DURACION:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

SELLACROM S

Sellador acrílico, en solvente, para pisos de hormigón

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : líquida transparente
Densidad aparente : 0,86 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

SELLACROM S es un sellador acrílico en base a solvente orgánico, que aplicado sobre pisos o pavimentos de hormigón fresco o consolidado, forma una película protectora, otorgando resistencia al desgaste.

PROPIEDADES:

- Las superficies tratadas con **SELLACROM S** presentan un mejor comportamiento al desgaste y son más fáciles de limpiar.
- Aplicado sobre hormigón fresco, actúa además como sellador, reduciendo la pérdida de agua durante el proceso de fraguado. No reemplaza a una membrana de curado.
- Se puede aplicar tanto en invierno como en verano, ya que es en base a solvente.
- Espere que **SELLACROM S** esté endurecido antes de poner en servicio, (depende de las condiciones ambientales).
- No se ve afectado por la radiación ultra violeta.
- Su aplicación puede efectuarse mediante brocha, rodillo o pulverizador de baja presión.

USOS O APLICACIONES:

SELLACROM S se utiliza como recubrimiento sobre:

- Hormigón fresco o endurecido.
- Baldosas.
- Baldosín cerámico.
- Mortero
- Ladrillo.
- Piedra natural o reconstituida.

MODO DE EMPLEO:

Sobre hormigón endurecido u otra superficie sólida:
La superficie a tratar se debe encontrar seca y completamente limpia, sin polvo, material suelto, pinturas y elementos que impidan que **SELLACROM S** se adhiera a la superficie. Dependiendo de la rugosidad de la superficie **SELLACROM S** se aplicará por capas y se debe esperar que la primera capa este seca al tacto, para aplicar las siguientes hasta lograr el efecto deseado.

Sobre hormigón fresco:
Una vez realizada la terminación superficial del hormigón, se debe aplicar **SELLACROM S** mediante un pulverizador de baja presión, dejando una película homogénea. Después de 24 horas se puede aplicar la siguiente capa.

PRECAUCIONES:

- No aplicar en exceso, ya que la superficie puede quedar resbaladiza.
- Contiene solventes INFLAMABLES.
- Se recomienda el uso con guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Usar en lugar ventilado.
- Proteger el producto del sol.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco
- Limpiar con disolventes las herramientas y utensilios antes de la polimerización.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- No fumar durante la preparación y/o utilización.
- Evitar inhalaciones prolongadas.
- No ingerir.

RENDIMIENTO:

- 5 a 10 m^2/l aprox. por capa, dependiendo de las características y rugosidad de la superficie a tratar.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor 170 kg.
- Tineta 17 kg.

DURACION:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

SELLACROM ADY 2

Sellador para pisos de poliuretano

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso blanco o de color
Densidad Aparente : 1,30 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

SELLACROM ADY 2 es un sellador acrílico en base acuosa. Aplicado sobre pisos o pavimentos recu-biertos de poliuretano, sella la superficie, aumentando su resistencia a la radiación UV y al desgaste. Además, facilita su limpieza y evita la acumulación de polvo.

PROPIEDADES:

- La superficie de poliuretano queda protegida contra ataque de la radiación ultra violeta (UVA y UVB), al recubrirla con **SELLACROM ADY 2.**
- Las superficies tratadas con **SELLACROM ADY 2** aumentan la resistencia superficial al desgaste y son más fáciles de limpiar.
- El polímero acrílico presenta reticulación espontánea lo que incrementa significativamente la adherencia a la mayoría de las superficies presentes en la construcción.
- Puede ser aplicado en recintos cerrados, pues está libre de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Fácil limpieza con agua de las herramientas y utensilios empleados.
- Las zonas tratadas con **SELLACROM ADY 2** pueden ser puestas en servicio a las 24 horas.
- No se ve afectado por la radiación ultra violeta.
- Impermeabiliza la superficie disminuyendo la absorción y adherencia de aceites y solventes.
- Su aplicación puede efectuarse mediante brocha, rodillo o pulverizador de alta presión.

USOS O APLICACIONES:

SELLACROM ADY 2 se utiliza como recubrimiento sobre:
- Superficies de poliuretano.
- Superficies asfálticas.
- Baldosín cerámico.
- Madera.
- Ladrillo.
- Hormigón y morteros, etc.

MODO EMPLEO:

La superficie a tratar se debe encontrar seca y completamente limpia, sin polvo, material suelto, pinturas y elementos que impidan que **SELLACROM ADY 2** se adhiera a la superficie. Dependiendo de la rugosidad de la superficie **SELLACROM ADY 2** se aplicará por capas y se debe esperar a que la primera capa este seca al tacto, para aplicar las siguientes hasta obtener el efecto deseado.
Aplique **SELLACROM ADY 2** con brocha, rodillo de pelo corto, pulverizador sin aire y baja presión.

PRECAUCIONES:

- No aplicar **SELLACROM ADY 2** en temperaturas ambientes inferiores a 5 ºC o cuando se espere un descenso por debajo de esa temperatura en las siguientes 24 horas.
- No aplicar producto en exceso, ya que retardará la evaporación del agua por formación de película superficial, afectando la adherencia con el sustrato.
- Proteger el producto del sol.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco
- Limpiar en forma inmediata, con agua, las herramientas y utensilios antes de la polimerización.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de congelamiento.
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

RENDIMIENTO:

- 4 a 8 m^2 por litro aprox. por capa, dependiendo de las características y rugosidad de la superficie a tratar.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor de 250 Kg.
- Tineta de 25 Kg.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

SELLACROM A 115

Polímero acrílico en dispersión acuosa con agente anti microbiano en película seca

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido blanco lechoso
Densidad : 1,0 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

SELLACROM A-115 es un producto mono componente, en base a dispersión acuosa de polímeros acrílicos, conteniendo agentes anti-microbianos, activos en película seca (aprobado por la Agencia de Protección Ambiental, EPA, bajo registros Nº 1258-841 y 1258-1224), utilizado como sello o recubrimiento incoloro de terminación en superficies de losas y muros de hormigón, albañilería y otros materiales usados en construcción. Producto sin incorporación de compuestos orgánicos volátiles (COV).

PROPIEDADES:

SELLACROM A-115, en película seca, mantiene sus propiedades biocidas y es efectiva en evitar la generación de hongos tipo algas y musgo y un amplio espectro de bacterias y micro organismos.
SELLACROM A-115 contiene biocidas incorporados en toda su masa, de modo que la limpieza periódica del recubrimiento aplicado no afectará su actividad anti-microbiana, Es recomendable limpiar la superficie para activar su acción y mantenerla vigente. La periodicidad de limpieza dependerá de su exposición a organismos adversos. A mayor exposición, mayor debe ser la periodicidad de limpieza aplicada.
SELLACROM A-115, polimerizado, es insoluble en agua, de modo que su efecto anti-bacterial permanece activo en la superficie del recubrimiento después que éste es lavado en procesos normales de limpieza de muros y pisos.
SELLACROM A-115, es un producto de fácil aplicación mediante brocha, rodillo o pulverizadora sin aire.

USOS O APLICACIONES:

SELLACROM A-115 es recomendado para ser utilizado como sello o recubrimiento en hormigones y morteros de cemento de losas, pavimentos, vigas, pilares, muros, elementos prefabricados y de construcción en general, en:

- Salas y pabellones de hospitales y clínicas. Áreas de Urgencia y recepción de público. Boxes de atención, etc.
- Consultas, consultorios y laboratorios de ensayos médicos.
- Pisos industriales que requieran resistencia química moderada frente a fluidos propios de los respectivos procesos.
- Imprimación de superficies para incrementar la adherencia de recubrimientos superficiales acuosos.
- Radieres, losas y veredas, como terminación para aumentar su resistencia al desgaste y evitar desprendimiento de polvo.

CONSUMO:

Como recubrimiento, su consumo dependerá de la rugosidad, absorción de la superficie dónde es aplicado y espesor del recubrimiento fresco. Como referencia se puede estimar entre 200 y 400 g/m^2 de producto por mano de aplicación. El espesor seco de película es de alrededor de 100 a 150 μm. Es altamente recomendable aplicar en dos manos para sellar la superficie. La segunda mano debe ser aplicada en ángulo recto a la primera de ellas, una vez que ésta esté en condiciones de recibirla sin verse afectada en su integridad.

MODO EMPLEO:

Como Imprimación: La superficie a imprimar debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie puede estar húmeda en condición sss, sin agua apozada o aspecto brillante.
Aplique **SELLACROM A-115** mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador sin aire, para evitar incorporar al producto, aire o aceite del sistema de pulverización.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

SELLACROM A 115

Polímero acrílico en dispersión acuosa con agente anti microbiano en película seca

SELLACROM A-115 puede ser diluido, agregando no más de un 10% de su peso de agua limpia.

Como recubrimiento: La superficie a recubrir debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie debe estar húmeda en condición sss, sin agua apozada o aspecto brillante.
Aplique **SELLACROM A-115** mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador sin aire, para evitar incorporar aire al producto o aceite del sistema de pulverización.
SELLACROM A-115 se aplica directamente sobre la superficie de hormigón o mortero o sobre la imprimación aplicada previamente.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Galones de 3,5 kg
- Tineta de 20 kg
- Para envases de otros volúmenes, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

FASTCROM 120

Pintura acrílica en solvente, de alto tráfico para demarcación

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso de color amarillo y blanco.
Densidad aparente : 1,60 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCION:

FASTCROM 120 es una pintura de alta calidad y alto brillo, formulada en base a polímero acrílico en solvente, listo para ser usado. **FASTCROM 120** está diseñado especialmente para obtener una película resistente a la intemperie, frote húmedo y desgaste por abrasión, siendo de excelente adherencia sobre sustratos como asfalto, hormigón y pinturas de demarcación existentes.

PROPIEDADES:

- El recubrimiento o demarcación con **FASTCROM 120** provee una considerable resistencia superficial al desgaste y roce.
- Su composición química, le confiere excelente adherencia en sustratos difíciles y en la mayoría de los casos, sin necesidad de preparación previa.
- Se recomienda sea aplicado en recintos abiertos, dado su contenido de compuestos orgánicos volátiles.
- Fácil limpieza de las herramientas con solventes y diluyentes de los utensilios empleados cuando la pintura está aún fresca.
- Las zonas tratadas con **FASTCROM 120** pueden ser puestas en servicio a la hora de aplicada.
- No se ve afectado por la radiación ultra violeta.
- Su aplicación puede efectuarse mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador de baja presión.

USOS O APLICACIONES:

FASTCROM 120 se utiliza como demarcación en:

- Calzadas de autopistas, carreteras, aeropuertos, puertos, etc.
- Multicanchas
- Estacionamientos
- Rampas de acceso o salida
- Pisos industriales, etc.

MODO DE EMPLEO:

La superficie a tratar debe estar seca y completamente limpia, sin polvo, material suelto y elementos que impidan que **FASTCROM 120** se adhiera a la superficie. Dependiendo de la rugosidad de la superficie **FASTCROM 120** se puede aplicar por capas, esperando una hora entre capas o hasta que la capa previa pueda ser solicitada sin verse afectada por la aplicación siguiente, hasta obtener el efecto deseado.
No es necesario retirar demarcaciones previas para aplicar **FASTCROM 120**, sólo se debe tener precaución de efectuar una muy buena limpieza de ella para no afectar la adherencia entre los dos materiales.

PRECAUCIONES:

- No aplicar **FASTCROM 120** con temperatura ambiente inferior a 5 ºC o cuando se espere un descenso por debajo de esa temperatura en las siguientes 2 horas.
- No aplicar **FASTCROM 120** con lluvia o alta humedad ambiente o cuando se espera lloverá antes de 24 horas desde la aplicación del producto
- No aplicar producto en exceso, ya que el rápido secado superficial puede dejar atrapado solvente y afectar la adherencia con el sustrato y propiedades generales del producto.
- Proteger el producto del sol.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco
- Limpiar en forma inmediata, con solvente, las herramientas y utensilios antes de la polimerización.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

RENDIMIENTO:

- 4 a 8 m^2/l aprox. por mano, dependiendo de las características y rugosidad de la superficie a tratar.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor 250 Kg.
- Tineta 25 Kg.

DURACION:

12 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

FASTCROM 80

Pintura acrílica en emulsión acuosa, de alto tráfico

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido viscoso de color amarillo y blanco.
Densidad: 1,40 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCION:

FASTCROM 80 es una pintura de alta calidad y alto brillo, formulada en base a polímero acrílico modificado con reticulación química, lista para ser usada. **FASTCROM 80** está diseñada especialmente para obtener una película resistente a la intemperie, a frote húmedo y a desgaste por abrasión, siendo de excelente adherencia sobre sustratos como asfalto, hormigón y pinturas de demarcación existentes.

PROPIEDADES:

- El recubrimiento o demarcación con **FASTCROM 80** provee una considerable resistencia superficial al desgaste y roce.
- Su propiedad de auto reticulación química, le confiere excelente adherencia en sustratos difíciles y en algunos casos, sin necesidad de preparación previa, aunque es altamente conveniente realizar pruebas previamente. (Aunque siempre es recomendable eliminar elementos extraños que puedan afectar una buena adherencia de la pintura al sustrato).
- Puede ser aplicado en recintos cerrados, pues está libre de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Fácil limpieza con agua de las herramientas y utensilios empleados cuando la pintura está aún fresca.
- Las zonas tratadas con **FASTCROM 80** pueden ser puestas en servicio 60 minutos después de aplicada, a 24 °C de temperatura ambiente.
- A menor temperatura ambiente promedio, el tiempo de protección antes de dar a tránsito, aumenta considerablemente. Con temperaturas promedio entre 5 y 10 °C, será necesario extender la protección de 3 a 4 días.
- No se ve afectado por la radiación ultra violeta.
- Su aplicación puede efectuarse mediante brocha, rodillo o pulverizador de baja presión.

USOS O APLICACIONES:

FASTCROM 80 se utiliza como demarcación en:

- Calzadas de calles, avenidas, autopistas, carreteras, aeropuertos, puertos, etc.
- Multicanchas
- Estacionamientos
- Rampas de acceso o salida
- Pisos industriales, etc.

MODO DE EMPLEO:

La superficie a tratar debe estar seca y completamente limpia, sin polvo, material suelto y elementos que impidan que **FASTCROM 80** se adhiera a la superficie. Dependiendo de la rugosidad de la superficie **FASTCROM 80** se puede aplicar por capas, esperando una hora entre capas o hasta que la capa previa pueda ser solicitada sin verse afectada por la aplicación siguiente, hasta obtener el efecto deseado.
No es necesario retirar demarcaciones previas para aplicar **FASTCROM 80**, sólo se debe tener precaución de efectuar una muy buena limpieza de ella para no afectar la adherencia entre los dos materiales.
Una vez aplicada **FASTCROM 80**, mientras esté aún fresca, puede espolvorear o sembrar perlas drop-on de diámetro según espesor de la película aplicada.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

FASTCROM 80

Pintura acrílica en emulsión acuosa, de alto tráfico

PRECAUCIONES:

- Agitar para homogeneizar antes de usar, removiendo muy bien todos los sectores del envase.
- No aplicar **FASTCROM 80** con temperatura ambiente inferior a 5 ºC o cuando se espere un descenso por debajo de esa temperatura en las siguientes 2 horas.
- No aplicar **FASTCROM 80** con lluvia o alta humedad ambiente o cuando se espera lloverá antes de 24 horas desde la aplicación del producto
- No aplicar producto en exceso, ya que el rápido secado superficial puede dejar atrapada humedad y afectar la adherencia con el sustrato.
- Proteger el producto del sol.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco
- Limpiar en forma inmediata, con agua, las herramientas y utensilios antes de la polimerización.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de congelamiento.
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

RENDIMIENTO:

- 400 a 500 g/m^2 en espesores de aplicación de 300 µm húmedo.
- 60 a 55 g/metro lineal en espesores de aplicación de 300 µm húmedo y ancho de franja de 15 cm.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor 250 Kg.
- Tineta 25 Kg.

DURACION:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 60

Pintura epóxica pigmentada

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso de colores diversos
Densidad : 1,425 ± 0,125 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 60 es una pintura de alta calidad y alto brillo, formulada en base a resinas epóxicas con endurecedor de amina, lista para ser usada. **CROM Epoxi 60** está diseñada especialmente para obtener una película resistente a la intemperie, frote húmedo y desgaste por abrasión, siendo de excelente adherencia sobre sustratos como asfalto, hormigón y acero.

PROPIEDADES:

- El recubrimiento **CROM Epoxi 60** provee una considerable resistencia superficial al desgaste y roce.
- Su composición química, le confiere excelente adherencia en losas de hormigón, asfalto o metal, sin embargo, es recomendable efectuar previamente una imprimación (**CROM Epoxi 55**) sobre bases porosas para sellar la superficie y evitar una terminación con cráteres superficiales, producto del desplazamiento del aire ubicado en los poros de la base.
- **CROM Epoxi 60** puede ser aplicado en recintos abiertos y/o cerrados con buena ventilación, dado que su contenido de compuestos orgánicos volátiles es bajo (85 g/l, aproximadamente).
- **CROM Epoxi 60** es resistente a aceites minerales, materiales de engrase, aguas servidas y/o salinas, ácidos o bases débiles y/o diluidas, etc.
- Fácil limpieza, con solventes y diluyentes, de los utensilios empleados cuando la pintura está aún fresca.
- Las zonas tratadas con **CROM Epoxi 60** pueden ser puestas en servicio a las veinticuatro (24) horas de aplicada.
- **CROM Epoxi 60** no se ve afectada por la radiación ultra violeta.
- Su aplicación puede efectuarse mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador de baja presión, debiendo éste último asegurar que no incorporará elementos ajenos al producto, cómo aceites, agua, aire u otro material extraño.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 60 se utiliza principalmente como recubrimiento en pisos y muros de:

- Pisos industriales.
- Salas de procesamiento de frutas.
- Salas de procesamiento de productos lácteos.
- Salas de procesamiento de carnes rojas, blancas, pescados y mariscos.
- Talleres automotrices.
- Estanques de agua.
- Pintura de demarcación en losas o pavimentos de hormigón o asfalto.
- Superficies metálicas
- etc.

MODO DE EMPLEO:

La superficie a tratar debe estar seca y completamente limpia, sin polvo, material suelto y elementos que impidan que **CROM Epoxi 60** se adhiera a la superficie. Dependiendo de la rugosidad de la superficie **CROM Epoxi 60** se puede aplicar por capas, esperando una hora entre capas o hasta que la capa previa pueda ser solicitada sin verse afectada por la aplicación siguiente y obtener el efecto deseado.
De ser necesario la base debe tratarse en abrasión mediante arena o decapado mecánico. En el caso de recubrimiento sobre metal, este debe ser decapado mediante chorro de arena hasta eliminar todo óxido existente y material que pueda afectar la adherencia con **CROM Epoxi 60**.
CROM Epoxi 60 viene en juego de dos componentes con cantidades de mezcla exacta, de modo que, previo homogenización de cada componente, vierta totalmente el componente B en el envase del componente A y mezcle hasta uniformidad completa del producto.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 60
Pintura epóxica pigmentada

Los componentes de **CROM Epoxi 60**, antes de su mezcla, deben estar en un rango de temperatura entre 10 y 20 °C para dar un tiempo de aplicación adecuado. Temperaturas bajas ralentizan la reacción entre los componentes y temperaturas altas aceleran la reacción disminuyendo el tiempo de aplicación y terminación.
En superficies porosas, aplique **CROM Epoxi 55** como imprimación (consumo de 200 a 500 g/m^2, dependiendo de la rugosidad inicial de la base), para sellar y entregar una superficie de mayor afinidad a la adherencia de **CROM Epoxi 60**. De ser necesario, aplique una segunda capa de imprimante para asegurar un sellado completo.
Para optimizar la adherencia de **CROM Epoxi 60**, puede sembrar la imprimación fresca con arena seca de 300 a 600 gramos por m^2 con tamaño máximo hasta 2 mm

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Juego de 3,4 kg.
- Juego de 1,0 kg.

ALMACENAMIENTO:

En envase cerrado en lugar fresco y seco. Proteger de bajas temperaturas que afectan la viscosidad de los componentes.

PRECAUCIONES:

Los componentes son irritantes. Se debe usar los elementos de protección personal guantes, antiparras.
Evite el contacto con la piel y ojos (contacto fortuito lave con abundante agua y consulte un médico).
No ingerir

DURACIÓN:

6 meses en envase cerrado y ambiente protegido.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 231

Recubrimiento epóxico autonivelante para superficies de hormigón

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia Mortero polimérico de tres componentes (colores).
Densidad 1,5 ± 0,1 Kg/L
(mezcla de componentes A,B y C)

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 231 es un mortero auto nivelante de tres componentes, en base a resina epóxica, endurecedor de amina y material inerte, sin solventes, utilizado como mortero de recubrimiento de superficies que estén expuestas a solicitaciones de cargas altas, abrasión, ataques químicos, etc.

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 231, después de mezclar completamente sus tres componentes, es un producto tipo mortero polimérico fluido, de excelente adherencia sobre superficies de hormigón.
CROM Epoxi 231, en estado fresco y dado su consistencia, es fácilmente aplicado sobre superficies de hormigón previamente preparadas, permitiendo una terminación superficial brillante de gran lisura, entregando alta resistencia a compresión, flexotracción, desgaste e impacto.
CROM Epoxi 231 endurecido es estructuralmente de gran solidez y resistencia química a soluciones ácidas, básicas, salinas y aceites e hidrocarburos alifáticos.
CROM Epoxi 231 mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre -20 °C y +100 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 231 es recomendado para ser utilizado como:

- Revestimiento de losas y pavimentos sometidos a solicitación de tráfico de grúas horquilla, transpalet, camiones y vehículos pesados.
- Revestimientos de pavimentos sometidos a agentes químicos agresivos.
- Es aplicable en losas de plantas de producción de alimentos.
- Es aplicable en losas de bodegas de acopio de materiales.
- **CROM Epoxi 231** es aplicado cómo revestimiento, en superficies de hormigón, tales como estacionamientos, losas en industrias, laboratorios, hangares, estaciones de servicio, etc.

La aplicación de **CROM Epoxi 231** debe ser efectuada en un ambiente de baja humedad y temperatura superior a 15 °C. En condiciones bajo esta temperatura, se debe crear un microclima para lograr un tiempo de reacción apropiado y evitar daños en la superficie o aplicación, que afecte las propiedades finales del producto.

CONSUMO:

Dada su densidad, **CROM Epoxi 231** requiere aproximadamente de 1,8 kilos de producto por m^2 en un mm de espesor. El consumo final dependerá de la rugosidad de la superficie dónde es aplicado y como referencia se puede estimar entre 1,8 y 2,1 kg por m^2 por mm de espesor de la capa aplicada, después de obtener la terminación deseada de la superficie. Los espesores finales de aplicación, oscilan entre 3 y 6 mm.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
La superficie de aplicación debe estar exenta de grasa, aceite, membrana de curado y todo tipo de revestimiento. De ser necesario, la superficie debe ser decapada para garantizar su limpieza. En todos los casos, debe además, estar libre de material suelto, polvo o lechada de cemento.
Preparación del producto:
Vierta completamente el componente B dentro del envase del componente A y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 2 y 3 minutos). Luego, manteniendo la agitación, agregue lentamente el componente

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 231

Recubrimiento epóxico autonivelante para superficies de hormigón

C y continúe mezclando hasta obtener una mezcla homogénea de una tonalidad uniforme, libre de vetas de colores. Utilice la totalidad del producto contenido en el juego, ya que contienen las proporciones exactas de mezcla. La temperatura de los componentes antes de su mezcla, debe estar entre 15 y 20 °C para disponer de tiempo adecuado de colocación. Temperaturas mayores reducirán su pot life (tiempo en el cual el producto es aplicable).

Colocación de CROM Epoxi 231:
CROM Epoxi 231 se aplica con llana dentada de altura equivalente al espesor requerido de aplicación. Para eliminar el aire ocluido en la colocación del recubrimiento o proveniente del desplazamiento de aire desde la base, es recomendable efectuar varias pasadas de un rodillo de púas. Verifique que la temperatura ambiente y del sustrato esté sobre 12 °C y subiendo, de lo contrario prepare un microclima de, a lo menos 15 °C para lograr un endurecimiento parejo. Si utiliza calefactores, preocúpese que el calor no esté dirigido hacia el producto, pues generará sobre calentamiento zonal que afectará la uniformidad de endurecimiento y reacción de los componentes, variando la homogeneidad de las propiedades de **CROM Epoxi 231.**
Es recomendable imprimar previamente el sustrato con **CROM Epoxi 55** para favorecer la adherencia de **CROM Epoxi 231** y, adicionalmente, sellar la superficie y así evitar cráteres por desplazamiento del aire de las porosidades existentes.
Se estima un consumo de 300 a 500 g/m^2 de **CROM Epoxi 55**, dependiendo de la porosidad superficial. La imprimación fresca puede ser rociada con arena de sílice seca de 1,0 ± 0,2 mm de tamaño, para generar una adherencia mecánica adicional y prolongar el tiempo de colocación del recubrimiento **CROM Epoxi 231** después de la imprimación.
Para temperaturas de sustrato y ambiente entre 15 y 20 °C, espere entre 6 a 8 horas desde la colocación del imprimante, antes de aplicar el recubrimiento **CROM Epoxi 231.**

PRECAUCIONES:

Después de aplicado **CROM Epoxi 231** se puede depositar humedad sobre su superficie, la cual puede afectar el color superficialmente. Teniendo un flujo suave de aire, sobre la aplicación, puede evitar la condensación.
Dependiendo de las condiciones del lugar de aplicación y uso del producto, puede requerirse de una imprimación previa o de sellado final de la superficie, con un producto epóxico fluido cómo **CROM Epoxi 55.**

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma resistente a productos químicos.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.

Mantenga los envases cerrados y en lugar fresco.
Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
No exponga el producto a temperaturas extremas.
No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Juegos de 5 y 10 kg.
- Para juegos de diferente cantidad, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 110

Pintura epóxica pigmentada, en emulsión acuosa

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido viscoso en colores (mezcla componentes A + B)
Densidad : 1,20 ± 0,10 Kg/L (mezcla de componentes A + B)

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 110 es un producto de dos componentes, en base a resina epóxica y endurecedor de amina, ambos como emulsión acuosa, utilizado como recubrimiento de terminación en superficies de losas y muros de hormigón. Producto libre de compuestos orgánicos volátiles (COV).

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 110, después de mezclar completamente sus dos componentes, es un producto de fácil aplicación mediante brocha, rodillo o pulverizadora sin aire.
CROM Epoxi 110 después de endurecido, es resistente a agua salina y servidas agresiva, soluciones ácidas y básicas, lubricantes y aceites minerales, residuos en industrias de alimentos y productos químicos en general.
CROM Epoxi 110 mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre 0 °C y + 90 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 110 es recomendado para ser utilizado como:

- Recubrimiento en hormigones y morteros de cemento de losas, pavimentos, vigas, pilares, elementos prefabricados y de construcción en general.
- Pisos industriales que requieran resistencia química moderada frente a fluidos propios de los respectivos procesos.
- Imprimación de superficies para incrementar la adherencia de tratamientos superficiales epóxicos en emulsión acuosa.
- Radieres, losas y veredas, como terminación para aumentar su resistencia al desgaste y evitar desprendimiento de polvo.

CONSUMO:

Como recubrimiento, su consumo dependerá de la rugosidad y absorción de la superficie dónde es aplicado y como referencia se puede estimar entre 400 y 800 g/m^2 de producto por mano de aplicación. El espesor seco de película es de alrededor de 300 µm.

MODO DE EMPLEO:

Como Imprimación:
La superficie a imprimar debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie debe estar húmeda en condición sss, sin agua apozada o aspecto brillante. Aplique **CROM Epoxi 110** mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador sin aire, para evitar incorporar al producto, aire o aceite del sistema de pulverización.
CROM Epoxi 110 puede ser diluido, agregando no más de un 10% de su peso de agua limpia.

Como recubrimiento:
La superficie a recubrir debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie debe estar húmeda en condición sss, sin agua apozada o aspecto brillante. Aplique **CROM Epoxi 110** mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador sin aire, para evitar incorporar aire al producto o aceite del sistema de pulverización. **CROM Epoxi 110** se aplica directamente sobre la superficie de hormigón o mortero o sobre la imprimación aplicada previamente.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 110

Pintura epóxica pigmentada, en emulsión acuosa

La mezcla de ambos componentes de **CROM Epoxi 110** tiene un pot life o vida útil de alrededor de 3 horas a 20 °C. No prepare cantidades mayores de las que pueda aplicar en ese lapso de tiempo. No agregue agua si el producto aumenta su viscosidad por reacción, ya que afectará el comportamiento del producto.

PREPARACIÓN:

Vierta completamente el componente B dentro del envase de componente A y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 3 y 5 minutos). Utilice la totalidad del producto contenido en el juego, ya que contienen las proporciones exactas de mezcla. Relación de mezcla: Componente A : Componente B = 2 : 1.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Juegos de 1 y 3,75 kg
- Para juegos de mayor volumen, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Productos auxiliares

Desmoldantes, retapes, imprimantes,sellos, inyección, otros

Desmoldantes

DESMOLCROM M
Agente desmoldante para moldajes metálicos
DESMOLCROM PM
Agente desmoldante para moldajes de placa y metal en emulsión acuosa
RUGACROM II
Retardador de fraguado superficial en hormigón y mortero cementicio

Pastas y morteros de maquillaje

PASTICROM A
Pasta polimérica para retape
CROM PASTA LISTA EIFS
Revestimiento polimérico
CROM ESTUCO
Revestimiento polimérico grueso
CROM FINISH EIFS
Revestimiento impermeable texturado
EMPASTECROM C 15
Pasta polimérica para enlucido

Limpiadores ecológicos

CROM ECO MURO
Limpiador ecológico de muros de hormigón y mortero
CROM ECO FORM
Limpiador ecológico de moldajes para hormigón

Epóxicos, revestimentos , inyección, e imprimación

CROM EPOXI 50
Resina epóxica de inyección e imprimación
CROM EPOXI 52 FLEX
Resina epóxica flexible de inyección y sello
CROM EPOXI 155
Imprimante epóxico en emulsión acuosa
CROM EPOXI 115 Antimicrobiano
Pintura epóxica en emulsion acuosa con agente anti microbiano en película seca

Selladores

CROM SELLO PU
Masilla de poliuretano
TECNO BAND 100
Banda de butilo elástico adhesivo en tela no tejida
TECNOTOP 2C
Barniz de poliuretano bi-componente brillante

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

DESMOLCROM M

Agente desmoldante para moldajes metálicos

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido amarillento
Densidad : 0,88 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

DESMOLCROM M es un producto desmoldante, basado en mezcla de aceites minerales, altamente refinados para proporcionar un rápido y eficiente desmolde. Se recomienda su uso, independientemente del tipo de cemento o áridos usados.

PROPIEDADES:

DESMOLCROM M proporciona:

- Rápido desmolde, al impedir la adherencia del hormigón con los moldes.
- Protección de los moldajes.
- Protección de la superficie del hormigón, especialmente para la obtención de terminación de buena calidad y a la vista.
- Reducción del costo de mantención por la protección e impermeabilización entregada a los moldajes.
- Alto rendimiento comparado con otros tratamientos, lo que implica economía en su uso.

USOS O APLICACIONES:

Se recomienda el uso de **DESMOLCROM M** para moldajes de metal, o placa fenólica con superficie plastificada o impermeable, con superficie lisa y cerrada.

RENDIMIENTO:

DESMOLCROM M entrega un rendimiento aproximado de 20 a 30 m^2/kg, según la absorción de la superficie.

MODO DE EMPLEO:

DESMOLCROM M puede ser aplicado con rodillo, brocha o pulverizado. Las superficies que recibirán el producto deben colocarse, de preferencia, en posición horizontal para optimizar la uniformidad de la aplicación y deberán estar limpias y exentas de contaminaciones.

ENVASES:

- Tambor de 180 kg
- Tineta de 18 kg

DURACIÓN:

Seis meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Mascarilla.
- Ropa de trabajo impermeable.

Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
Limpie con disolvente las herramientas y utensilios después de su uso.
Producto COMBUSTIBLE.
Producto TÓXICO.
Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua). Consulte un especialista.
No exponga el producto a temperaturas extremas o fuego.
Evite inhalar el producto. Use sólo en lugares con buena ventilación.
No fumar ni comer durante la preparación y/o aplicación.
No ingerir.

Y, en general, la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

DESMOLCROM PM

Agente desmoldante para moldajes de placa y metal en emulsión acuosa

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso, color crema
Densidad : 0,95 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

DESMOLCROM PM es un producto desmoldante desarrollado para proporcionar un rápido y eficiente desmolde en moldes compuestos de placas contrachapadas y moldes de metal, protegiendo a éstos del óxido. Se recomienda su uso independientemente del tipo de cemento o áridos usados. **DESMOLCROM PM** se compone de mezclas de aceite minerales, emulsionados en agua, agentes de tixotropía y saponificación. Proporciona un desmolde eficiente, sin contaminar los muros con exceso de aceite. Producto ecológico de bajo voc.

PROPIEDADES:

DESMOLCROM PM proporciona:

- Rápido desmolde, al impedir la adherencia del hormigón con los moldes.
- Protección de los moldajes.
- Protección de la superficie del hormigón, especialmente para la obtención de terminación de buena calidad y a la vista.
- Reducción del costo de mantención por la protección e impermeabilización entregada a los moldajes.
- Alto rendimiento comparado con otros tratamientos, lo que implica economía en su uso.

USOS O APLICACIONES:

Se recomienda el uso de **DESMOLCROM PM** para moldajes de placa y metal, con superficie lisa y cerrada.

RENDIMIENTO:

DESMOLCROM PM entrega un rendimiento aproximado de 20 a 25 m^2/kg, según la absorción de la superficie en placa contrachapada. Una vez que la placa contrachapada se impregna, el rendimiento de uso del agente desmoldante aumenta.

MODO DE EMPLEO:

DESMOLCROM PM puede ser aplicado con rodillo, brocha o pulverizado. Las superficies que recibirán el producto deben colocarse, de preferencia, en posición horizontal para optimizar la uniformidad de la aplicación y deberán estar limpias y exentas de contaminaciones.
Cuando se aplique por primera vez al molde, recomendamos dejar secar la aplicación antes de levantar el moldaje.
Dado que **DESMOLCROM PM** es una emulsión acuosa, el tiempo requerido para impregnar la placa es mayor en invierno.

ENVASES:

- Tambor de 180 kg
- Tineta de 18 kg

DURACIÓN:

Seis meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Mascarilla.
- Ropa de trabajo impermeable.

Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
Producto NO INFLAMABLE.
Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua). Consulte un especialista.
No exponga el producto a temperaturas extremas.
Evite inhalar el producto. Use sólo en lugares con buena ventilación.
No ingerir.

Y, en general, la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

RUGACROM II

Retardador de fraguado superficial en hormigón y mortero cementicio

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido gel viscoso
Densidad : 1,10 ± 0,05 Kg/L
Color : Amarillento

DESCRIPCIÓN:

RUGACROM II es un producto desarrollado para reaccionar con la pasta de cemento, retardando el fraguado de la superficie del elemento de hormigón o mortero. Con un lavado enérgico se obtiene una superficie rugosa, con el árido a la vista.

PROPIEDADES:

RUGACROM II proporciona:

- Retardo superficial de fraguado sobre hormigón y mortero.
- Viscosidad adecuada para aplicar en moldajes de placa, metal y madera (en horizontal y vertical).
- Secado adecuado para una pronta aplicación del mortero u hormigón.
- Tiene consistencia de gel para facilitar su colocación y una óptima adherencia.

USOS O APLICACIONES:

Se recomienda el uso de **RUGACROM II** para la preparación de juntas de hormigonado, superficies de losa y muro con árido a la vista.
En moldajes de placa para preparar muros que recibirán recubrimientos que necesitan anclaje mecánico, (rugosidad superficial).

CONSUMO O RENDIMIENTO:

Según el grado de rugosidad requerido y la planeidad de la superficie, el consumo de **RUGACROM II** es variable. Se recomienda realizar pruebas en terreno.
Consumos del orden de 250 a 300 g/m^2, son un buen punto de referencia.
Prefabricados de hormigón con arido a la vista.

MODO EMPLEO:

RUGACROM II puede ser aplicado sobre moldajes o directamente sobre la superficie de hormigón o mortero, mediante brocha, rodillo o pulverizado con sistema airless.

Sobre Molde:
La superficie de los moldes que recibirán el producto deberá estar limpia y exenta de contaminaciones en lo posible en posición horizontal para mejorar la uniformidad de la aplicación. Cuando se aplique por primera vez al molde, recomendamos dejar secar antes de levantar el molde.
Proteger los moldes de la lluvia para evitar el lavado de estos. Una vez retirado el moldaje, lavar con chorro de agua a presión.

Sobre Hormigón:
RUGACROM II se aplica con brocha o rodillo de pelo corto limpio y/o pulverizador. Aplique en forma pareja, inmediatamente terminada la superficie y con dureza suficiente para no remover material cementicio. EVITE MEZCLAR EN LA MASA DEL HORMIGON.
Una vez fraguado el hormigón o mortero, lave con agua a presión. Evite contaminar zonas que no requieran retardo.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Mascarilla.
- Ropa de Trabajo.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Producto NO INFLAMABLE.
- Usar en lugar ventilado.
- No exponga el producto a temperaturas extremas, solo fuego.
- Evitar inhalaciones prolongadas.
- No ingerir.

En general, la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASE:

- Tambor de 200 Kg.
- Tineta de 20 Kg.

DURACIÓN:

Seis (6) meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

PASTICROM A

Pasta polimérica para retape

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Pasta color blanca a crema
Densidad : 1,50 ± 0,20 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

PASTICROM A es un pasta viscosa dura formulada en base a un aglomerante polimérico, cargas finas, áridos de cuarzo y agentes preservantes. **PASTICROM A** es altamente adhesivo a la superficie de morteros y hormigones y otros materiales usados en construc-ción. Su consistencia de pasta, en estado fresco, permite realizar revestimiento de hormigones y morteros de bajo espesor, logrando superficies finas y planas. Seca y endurece en corto tiempo, puede ser lijada para eliminar marcas de la espátula o llana o excesos de material. Acepta ser combinada con lechada de cemento, para ajustar tonalidades y aumentar su resistencia, sin producir craqueleo.

BENEFICIOS:

- Permite realizar revestimientos finos con secado rápido.
- En capas delgadas no escurre.
- Se puede trabajar sobre cabeza y en superficie vertical.
- La tonalidad y viscosidad pude ser ajustada con una lechada de cemento espesa o concentrada.
- Llena poros menores e intersticios difíciles presionando la mezcla en ellos.
- Para alto espesor se trabaja en capas sucesivas y/o agregando lechada de cemento.
- Mantiene la tonalidad en el tiempo.
- Entrega una buena resistencia superficial a desgaste (áridos de cuarzo) y al impacto, que se incrementa al ocupar lechada de cemento.

USOS O APLICACIONES:

- Revestimiento fino de estucos y hormigón.
- Reparación de poros superficiales y despuntes en aristas.
- Reparación en superficies de hormigón a la vista.
- Revestimiento de hormigones arquitectónicos y prefabricados.
- Reparación de muros estucados y radiares afinados con tránsito liviano (en caso de pavimentos, se recomienda realizar pruebas en zonas con tránsito).
- Recubrimientos y texturas sobre mortero, hormigón, fibro cemento, placas de yeso cartón, tableros aglomerados (en paneles de mayor flexibilidad preferir **REPARCROM ELASTO**), superficies metálicas previamente tratadas, etc.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Limpie todo elemento suelto o mal adherido a la superficie. En caso de residuos de desmoldante limpie con solución ácida suave (**CROM Eco Muro**) y luego lave con agua abundante.
Deje secar a estado húmedo superficie seca.
Revuelva la pasta hasta homogeneizar.
PASTICROM A, se aplica con llana metálica o espátula. Se puede usar elementos para dar textura como, escobillas, rodillos de esponja o goma, molinetes, equipo de proyección, y otros mientras **PASTICROM A** este fresco.
Para superficies planas y finas, use lijas finas no metálicas, cuando la superficie esté seca y relativamente blanda.
PASTICROM A adquiere alta dureza superficial, por lo que se recomienda realizar texturas cuando el estado de la superficie tratada aún lo permita.
Las herramientas se limpian con agua antes que endurezca la pasta adherida. No deje elementos como brochas o rodillos en el agua de lavado pues endurecerán.
PASTICROM A es pintable en estado endurecido, especialmente compatible con las líneas látex (**WALLCROM**) y esmalte (**CROM Esmalte**) de **CROM S.A.**

OBSERVACIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material:
- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.

- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

DURACIÓN:

- 6 meses en su envase original cerrado, almacenado en lugar fresco y seco.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tineta de 30 kg
- Tambor de 250 kg

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM PASTA LISTA EIFS
Revestimiento polimérico

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Pasta color gris
Densidad: 1,80 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM PASTA Lista EIFS es un revestimiento polimérico, compuesto de áridos de cuarzo de granulometría controlada, aglomerantes poliméricos, modificadores reológicos y aditivos. **CROM PASTA Lista EIFS** está formulado para proveer un revestimiento delgado altamente adhesivo como retape de muros para recubrimientos posteriores.
Se puede incorporar cemento para aumentar dureza.

BENEFICIOS:

- **CROM PASTA Lista EIFS** posee excelente adherencia a la mayoría de los materiales usados en construcción.
- **CROM PASTA Lista EIFS** reviste tabiquería entregando una terminación impermeable.
- **CROM PASTA Lista EIFS** disminuye considerablemente el fisuramiento entre placas de tabiquería.
- **CROM PASTA Lista EIFS** actúa como retape superficial para recubrimientos posteriores en diversos elementos constructivos como hormigón, placas de fibrocemento o yeso, molduras de poliestireno, recubrimientos previos como pintura o estucos, etc.

CONDICIÓN DE USO:

CROM PASTA Lista EIFS debe ser remezclado previo a su uso para homogenizar el producto.
CROM PASTA Lista EIFS tiene una consistencia apropiada para su aplicación. No agregue agua adicional, pues afectará las propiedades originales. Use mezclador mecánico.
Es recomendable reforzar con malla de fibra de vidrio en los encuentros, o de preferencia en el muro completo.
De colocar malla de fibra de vidrio, sólo en los encuentros, efectúe traslape con la malla, de a lo menos cinco (5) cm.
Evite temperaturas extremas o áreas expuestas a sol directo, pues la evaporación rápida afectará la continuidad de la aplicación, pudiendo generarse fisuras no deseadas.

CONSUMO:

CROM PASTA Lista EIFS, se aplica en razón aproximada entre 1,5 y 2,0 kg por m² de superficie, en un espesor aproximado de 1 mm.

Cuando requiera usar una malla plástica o de fibra de vidrio como refuerzo, aplique inicialmente una mano de **CROM PASTA Lista EIFS**, luego coloque la malla verticalmente con traslape de a lo menos 5 cm, presione sobre la pasta fresca para embeber completamente y aplique una segunda mano de **CROM PASTA Lista EIFS** para recubrir completamente el sistema de refuerzo. En estas condiciones, considere un consumo de 3 a 4 kg por m² en las dos manos.
CROM PASTA Lista EIFS debe ser protegido de condiciones climáticas adversas mientras esté en estado fresco, como temperaturas bajo 5 °C o sobre 35 °C, viento o corrientes de aire.

OBSERVACIONES:

- La acción de **CROM PASTA Lista EIFS** requiere de dosificación, materiales y proce-dimientos de aplicación adecuados y una protección de curado posterior óptima.
- Mezcle para homogeneizar el producto antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tineta de 25 kg
- Tambor de 250 kg

Elementos de seguridad en la manipulación.
- El producto no contiene elementos peligrosos.
- Use los Elementos de seguridad habituales para este tipo de faena:
  - Ropa de Trabajo.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM ESTUCO
Revestimiento polimérico grueso

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Pasta líquida color gris
Densidad : 1,85 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM ESTUCO es un revestimiento polimérico, compuesto de áridos silicios de granulometría controlada, aglomerantes poliméricos y modificadores reológicos y aditivos. **CROM ESTUCO** está formulado para proveer un revestimiento delgado altamente adhesivo como refuerzo de muros e imprimante para recubrimientos posteriores.

BENEFICIOS:

- **CROM ESTUCO** posee excelente adherencia a la mayoría de los materiales usados en construcción.
- **CROM ESTUCO** reviste tabiquería entregando una terminación de mortero.
- **CROM ESTUCO** permite disimular imperfecciones superficiales en muros y tabiques.
- **CROM ESTUCO** actúa como base para recubrimientos posteriores en diversos elementos constructivos como hormigón, placas de fibrocemento o yeso, molduras de poliestireno, recubrimientos previos como pintura o estucos, etc.

CONDICIÓN DE USO:

CROM ESTUCO debe ser mezclado previo a su uso para homogeneizar el producto.
CROM ESTUCO puede mezclarse con cemento hasta una relación 4:1 **CROM ESTUCO** : cemento en volumen. No agregue agua adicional, pues afectará las propiedades originales. Use mezclador mecánico.
Evite temperaturas extremas o áreas expuestas a sol directo, pues la evaporación rápida afectará la continuidad de la aplicación, pudiendo generarse fisuras no deseadas.
Para usar una malla plástica o de fibra de vidrio como refuerzo, aplique inicialmente una mano de **CROM ESTUCO**, luego coloque la malla verticalmente con traslape de a lo menos 5 cm, presione sobre la pasta fresca para embeber completamente y aplique una segunda mano de **CROM ESTUCO** para recubrir completamente el sistema de refuerzo. En estas condiciones, considere un consumo de 3 a 4 kg por m^2 en las dos manos.
CROM ESTUCO debe ser protegido de condiciones climáticas adversas mientras esté en estado fresco, como temperaturas bajo 5 °C o sobre 35 °C, viento o corrientes de aire.

CONSUMO:

CROM ESTUCO, se aplica en razón aproximada entre 1,5 y 2,0 kg por m^2 de superficie, en un espesor aproximado de 1 mm.

OBSERVACIONES:

- La acción de **CROM Pasta Estuco** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de aplicación adecuados y una protección de curado posterior óptima.
- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tineta de 30 kg.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM FINISH EIFS
Revestimiento impermeable texturado

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido pastoso con color y grano de cuarzo incorporado.
Densidad : 1,75 ± 0,10 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM FINISH EIFS es un revestimiento acrílico texturado impermeable e hidro repelente, listo para su uso, diseñado especialmente para otorgar textura y color en muros de fachadas con sistema SAT (sistema de aislación exterior).

PROPIEDADES:

CROM FINISH EIFS, una vez aplicado, forma una capa protectora, durable, flexible, que otorga impermeabilidad frente a agua lluvia, riego y humedad ambiental, protegiendo la aislación térmica de las fachadas.
CROM FINISH EIFS, dada su flexibilidad, se adapta fácilmente a la superficie de aplicación, revistiendo sin fisurarse los movimientos propios del muro térmico.
CROM FINISH EIFS, viene listo para usar y entrega color y textura a la superficie, mejorando y realzando su aspecto estático.
Para asegurar una alta impermeabilidad protectora, repare con cuidado todas las porosidades y fisuras visibles de la superficie de aplicación.

USOS O APLICACIONES:

CROM FINISH EIFS es recomendado para:

- Impermeabilizar y otorgar color y textura a fachadas que posean el sistema SAT de aislación térmica.
- Impermeabilizar y entregar textura y color en superficies exteriores de diversos materiales, cómo albañilería, hormigón, placas de fibro-cemento, madera, tejas, etc.

CONSUMO:

Para una buena protección, se recomienda la aplicación de **CROM FINISH EIFS**, con llana, de manera de tener un consumo aproximado de dos (2) m^2 por galón, dependiendo de las características de la superficie a tratar.

MODO DE EMPLEO:

Es recomendable escobillar previamente la superficie a tratar, antes de aplicar el producto. La superficie puede estar seca o húmeda, sin agua apozada o aspecto brillante.

Aplique **CROM FINISH EIFS** mediante llana o platacho y termine con rodillo de pelo corto para dar textura a la superficie.

CROM FINISH EIFS se usa como es recibido, sin alterar su condición original. Agite y homogenice muy bien el producto antes de usar, para una distribución adecuada de los granos de cuarzo y generar una aplicación de aspecto uniforme.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir. En caso contrario de a beber dos a tres vasos de agua y consulte a un especialista en forma inmediata.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Tinetas de 25 ó 30 kg
- Para envases de otros volúmenes, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

EMPASTECROM C15
Pasta polimérica para enlucido

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Pasta blanca
Densidad fresca: 1,50 ± 0,20 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

EMPASTECROM C-15 es una pasta viscosa, formulada en base a un polímero vinil - acrílico, cargas finas, y agentes preservantes. **EMPASTECROM C-15** es altamente adhesivo a la superficie de morteros y hormigones y otros materiales usados en construcción. Su consistencia de pasta, en estado fresco, permite realizar revestimiento de hormigones y morteros de bajo espesor, logrando superficies finas y planas. Seca y endurece en corto tiempo, puede ser lijada con facilidad para eliminar marcas de la espátula o llana, o excesos de material.

BENEFICIOS:

- Permite realizar revestimientos finos con secado rápido y buena adherencia.
- En capas delgadas no escurre y no retrae al paso de la llana.
- Se puede trabajar sobre cabeza y en superficie vertical.
- Llena poros menores e intersticios difíciles presionando la mezcla en ellos.
- Para alto espesor se trabaja en capas sucesivas.
- Mantiene la tonalidad en el tiempo.
- Entrega una buena resistencia superficial a desgaste, y al impacto, una vez endurecida.

USOS O APLICACIONES:

- Revestimiento fino de estucos y hormigón.
- Fajas en losas y muros.
- Reparación en superficies de hormigón a la vista.
- Retape sobre planchas de yeso cartón y fibrocemento.
- Reparación de muros estucados.
- Retape muros interiores y exteriores.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:
Limpie todo elemento suelto o mal adherido a la superficie, en caso de residuos de desmoldante limpie con solución **CROM ECO MURO** y luego lave con agua abundante, deje secar a estado húmedo superficie seca.
Mezcle la pasta hasta homogenizar.
EMPASTECROM C-15, se aplica con llana metálica o espátula. Se puede usar elementos para dar textura como escobillas, rodillos de esponja o goma, molinetes, equipo de proyección y otros mientras **EMPASTECROM C-15** este fresco y relativamente blando.
Para superficies planas y lisas, use lijas finas no metálicas, cuando la superficie este seca.
EMPASTECROM C-15 adquiere alta dureza, por lo que se recomienda realizar texturas cuando el estado de la superficie tratada aun lo permita.
Las herramientas se limpian con agua antes que endurezca la pasta adherida, y con aguarrás la pasta endurecida.
No deje elementos como brochas o rodillos en el agua de lavado pues se endurecerán.
EMPASTECROM C-15 es pintable en estado endurecido, especialmente compatible con las líneas de látex y esmalte de **CROM S.A.**

RENDIMIENTO:

EMPASTECROM C-15, se aplica en razón aproximada entre 1,5 y 2,0 kg por m^2 de superficie, en un espesor aproximado de 1 mm.

OBSERVACIONES:

- La acción de **EMPASTECROM C-15** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de aplicación adecuados y una protección de "curado" posterior óptima.
- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.

DURACIÓN:

6 meses en envase cerrado, almacenado en lugar fresco y seco.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor de 250 kg.
- Tineta de 30 kg.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM ECO MURO

Limpiador ecológico de muros de hormigón y mortero

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso
Color : Incoloro
Densidad aparente: 1,03± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM Eco Muro es un agente químico biodegradable de alta efectividad para la limpieza de muros de hormigón y/o mortero de cemento.
Sus componentes activos eliminan restos del agente desmoldante dejando la superficie del muro en condición de aplicación de recubrimientos posteriores.

PROPIEDADES:

- **CROM Eco Muro** aplicado sobre el muro, actúa contra los residuos de agentes desmoldantes (aceites minerales y vegetales), disolviéndolos y facilitando su remoción desde la superficie del molde.
- **CROM Eco Muro** aplicado sobre un muro, ayuda a eliminar todo residuo presente por el uso del moldaje, permitiendo su uso posterior en forma limpia y eficiente.
- **CROM Eco Muro** aplicado sobre un muro, reacciona suavemente con la lechada cementicia superficial, eliminando el aspecto de polvo del muro.
- Dada su viscosidad, **CROM Eco Muro** permanece en el muro durante un tiempo prolongado, facilitando su acción limpiadora. Sin embargo, es recomendable escobillar la superficie con **CROM Eco Muro** aplicado, para ayudar en su acción de limpieza.

USOS O APLICACIÓN:

CROM Eco Muro es efectivo en muros de hormigón y mortero de cemento. Actúa sobre la superficie, eliminando residuos de agentes desmoldantes, dejando la superficie en condiciones de aplicación para revestimientos posteriores, después de lavar todo residuo de la reacción de limpieza generada. El lavado posterior es perentorio, para asegurar la completa eliminación de todo residuo que pueda afectar una buena adherencia de los recubrimientos que después requieran aplicar, tales como pinturas decorativas, estucos, enlucidos de yeso, agentes promotores de adherencia, pastas cosméticas, etc.
Por su composición, **CROM Eco Muro**, reacciona adicionalmente con la lechada cementicia superficial, dejando la superficie levemente rugosa por la aparición de los áridos componentes. De ser molesta esta suave rugosidad, la superficie puede ser corregida en su lisura con un agente cosmético tipo **PLASTICROM A.**

MODO DE EMPLEO:

Aplicación sobre superficies de muros:
Aplique una mano de **CROM Eco Muro** con rodillo de pelo corto o brocha, sobre toda la superficie. Aplique una primera mano y espere hasta que no se observe generación de espuma de reacción. Lave la superficie con agua limpia y observe por presencia aún de residuos de agentes desmoldantes. Si así fuere, aplique una nueva mano de **CROM Eco Muro** y espere el término de la generación de espuma de reacción antes de lavar la superficie con agua. Residuos persistentes de agente desmoldante, pueden ser removidos suavemente con una lija fina antes de la segunda aplicación de **CROM Eco Muro** si es requerida.

PRECAUCIONES:

- No deje actuando **CROM Eco Muro** sobre el muro, ya que los residuos y sales generados por la reacción afectarán la adherencia de recubrimientos posteriores.
- Mantenga el producto alejado de los niños.
- Producto ácido corrosivo. Evite el contacto con la piel y ropa. Lave muy bien con agua y jabón las zonas de contacto. Quítese de inmediato y lave la ropa contaminada.
- Es importante dejar secar el muro hasta superficie saturada seca, luego de su limpieza, antes de proceder a aplicar los recubrimientos establecidos.
- Lave herramientas y moldajes con agua, inmediatamente después de su uso y aplicación.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material. Guantes de protección contra productos químicos, anteojos de seguridad, ropa impermeable, protección facial.

RENDIMIENTO:

CROM Eco Muro rinde aproximadamente 15 a 20 m^2 por kg. En superficies de mayor lisura, este rendimiento será mayor y en superficies irregulares, se reduce el rendimiento.

ENVASES:

Tambor : 200 kg.
Tineta : 20 kg.

DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM ECO FORM

Limpiador ecológico de moldajes para hormigón

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia	:	Líquido viscoso
Color	:	Incoloro
Densidad aparente	:	1,05 ± 0,05 Kg/L

DESCRIPCIÓN:

CROM Eco Form es un agente químico biodegradable de alta efectividad para la limpieza de moldajes usados en hormigón.
Sus componentes activos eliminan restos de los agentes desmoldantes y los residuos adheridos de lechada de cemento presentes en los moldajes usados.

PROPIEDADES:

- **CROM Eco Form** aplicado sobre el moldaje, actúa contra los residuos de lechada de cemento, generando una reacción química que lo disuelve, manifestándose en una abundante espuma.
- **CROM Eco Form** aplicado sobre el moldaje, actúa contra los residuos de agentes desmoldantes (aceites minerales y vegetales), disolviéndolos y facilitando su remoción desde la superficie del molde.
- **CROM Eco Form** aplicado sobre el moldaje, ayuda a eliminar todo residuo presente por el uso del moldaje, permitiendo su preparación posterior en forma limpia y eficiente.
- Dada su viscosidad, **CROM Eco Form** permanece en el muro durante un tiempo prolongado, facilitando su acción limpiadora. Sin embargo, es recomendable escobillar la superficie con **CROM Eco Form** aplicado, para ayudar en su acción de limpieza.

USOS O APLICACIÓN:

CROM Eco Form es efectivo en todo tipo de moldaje usado en la confección de hormigones y morteros de cemento. Actúa en moldajes de fibra, placa y metálicos, regresando su aspecto original después de lavar todo residuo de la reacción de limpieza generada.
El lavado posterior es perentorio, para asegurar la completa eliminación de todo residuo que pueda afectar una nueva aplicación de agente desmoldante y el uso del molde en su función habitual.
Los moldes de fibra o placa cortados para lograr una figura de molde determinada, deberán ser sellados en sus cantos nuevos vivos antes de la aplicación de **CROM Eco Form**, para evitar la penetración del limpiador a su interior, ya que puede hinchar la placa y afectar su función. Selle con un Látex Acrílico impermeable tipo **WALLCROM.**
En moldajes de madera, la acción de **CROM Eco Form** será sólo superficial ya que la madera estará impregnada del agente desmoldante, especialmente luego de varios usos. En estos casos la acción del limpiador igualmente dejará una superficie apropiada para aplicar agente desmoldante nuevo y permitir re-usar el molde de madera.

MODO DE EMPLEO:

Aplicación sobre moldes de placa, fibra o metálico:
Aplique una mano de **CROM Eco Form** con rodillo de pelo corto o brocha, sobre toda la superficie. Aplique una primera mano y espere hasta que no se observe generación de espuma de reacción. Lave el moldaje con agua limpia y observe la superficie por presencia aún de residuos de lechada y/o agentes desmoldantes. Si así fuere, aplique una nueva mano de **CROM Eco Form** y espere el término de la generación de espuma de reacción antes de lavar la superficie con agua. Residuos persistentes de hormigón, mortero o lechada de cemento, deberán ser removidos suavemente con una espátula antes

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM ECO FORM
Limpiador ecológico de moldajes para hormigón

de la segunda mano de **CROM Eco Form**. Evite rayar el molde pues creará zonas de mayor adherencia para el mortero u hormigón.

Aplicación sobre molde de madera:
Aplique una mano de **CROM Eco Form** con rodillo de pelo corto o brocha, sobre toda la superficie. Aplique una primera mano y espere hasta que no se observe generación de espuma de reacción. Lave el moldaje con agua limpia y observe la superficie por presencia aún de residuos de lechada y/o agentes desmoldantes. De requerirse una segunda mano de **CROM Eco Form** escobille primero suavemente la superficie del molde con una escobilla de cerdas blandas, antes de aplicar la segunda mano del limpiador. Luego proceda a lavar nuevamente con agua limpia para eliminar todos los residuos existentes y dejar preparada la superficie para un nuevo uso.

PRECAUCIONES:

- No deje actuando **CROM Eco Form** sobre el moldaje, ya que el residuo generado de la reacción tendrá una acción oxidante suave sobre el moldaje metálico.
- Mantenga el producto alejado de los niños.
- Producto ácido corrosivo! Evite el contacto con la piel y ropa. Lave muy bien con agua y jabón las zonas de contacto. Quítese de inmediato y lave la ropa contaminada.
- Es importante dejar secar los moldes, luego de su limpieza, antes de proceder a una nueva aplicación de agente desmoldante, incluso si este último es una emulsión acuosa.
- Lave herramientas y moldajes con agua, inmediatamente después de su uso y aplicación.
- Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material. Guantes de protección contra productos químicos, anteojos de seguridad, ropa impermeable, protección facial.

RENDIMIENTO:

CROM Eco Form rinde aproximadamente 20 a 25 m^2 por kg. En superficies de mayor lisura, este rendimiento será mayor y en superficies irregulares, se reduce el rendimiento.

ENVASES:

Tambor : 200 kg.
Tineta : 20 kg.

DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 50

Resina epóxica de inyección e imprimación

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido amarillo claro transparente (mezcla de componentes A + B)
Densidad : 1,08 ± 0,05 Kg/L (mezcla de componentes A + B)
Densidad componente A: 1,10 ± 0,05 Kg/L
Densidad componente B: 1,01 ± 0,05 Kg/L
Relación de mezcla en peso: Comp. A : Comp. B = 2 : 1

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 50 es un producto de dos componentes, en base a resina epóxica y endurecedor de amina, sin solventes, utilizada como resina de inyección para fisuras en hormigón o imprimante para aplicación de recubrimientos epóxicos de colocación posterior.

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 50, después de mezclar completamente sus dos componentes, es un producto de baja viscosidad (200 ± 50 cps) con excelente penetración capilar en fisuras finas.
CROM Epoxi 50 después de endurecido, es resistente a agua salina y residual agresiva, soluciones ácidas y básicas, lubricantes y aceites minerales y productos químicos en general.
CROM Epoxi 50 mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre -20 °C y +100 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 50 es recomendado para ser utilizado en:

- Inyección de fisuras, sin movimiento, en hormigones y morteros de cemento de losas, pavimentos, vigas, pilares, elementos prefabricados y de construcción en general.
- Imprimación de superficies para incrementar la adherencia de tratamientos superficiales epóxicos.
- Radieres, losas y veredas, como terminación para aumentar su resistencia al desgaste y evitar desprendimiento de polvo.
- **CROM Epoxi 50** puede ser aplicado en inyecciones por gravedad o bajo presión.

RENDIMIENTO:

En inyecciones, el rendimiento depende de la dimensión de la fisura, en cuanto a su ancho, largo y profundidad. Como imprimante, su rendimiento dependerá de la rugosidad y absorción de la superficie dónde es aplicado y como referencia se puede estimar entre 250 a 400 g por metro lineal en estructuras de 15 a 20 cm de espesor.

MODO DE EMPLEO:

Como inyecciónpor gravedad las fisuras deben ser repasadas con corte en V para facilitar la aplicación y posteriormente deben estar limpias de polvo, material suelto y humedad para lo cual se recomienda aspirar la fisura antes de aplicar la resina.
En inyección por gravedad, **CROM Epoxi 50** se vierte directamente en la fisura hasta llenado completo de la misma. Repasar con nueva cantidad de producto si el nivel de llenado baja, mientras **CROM Epoxi 50** aún no endurece.
En inyección por presión, coloque boquillas cada 10 a 20 cm, según el espesor del elemento y selle con **CROM Epoxi 220**, entre boquillas, esperando hasta que el sello está endurecido (tiempo mayor a 24 horas) antes de aplicar el producto. Use presión baja y constante hasta que **CROM Epoxi 50** aparezca en la (s) boquilla(s) vecina(s). Luego cambie la inyección a una nueva boquilla (cierre la boquilla inyectada) contigua y repita la operación, sucesivamente hasta llenado total de la fisura que se repara.
En fisuras verticales comience a llenar desde la parte inferior, asegurando el sellado de ambos lados del muro con **CROM Epoxi 220**.
Para la preparación de mortero epóxico a partir de **CROM Epoxi 50**, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A**.
A 20 °C, la mezcla permitirá un tiempo de aplicación entre 20 y 30 minutos.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 50
Resina epóxica de inyección e imprimación

PREPARACIÓN:

Vierta completamente el componente B dentro del envase de componente A y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 3 y 5 minutos). Utilice la totalidad del producto contenido en el juego, ya que contienen las proporciones exactas de mezcla.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma o caucho nitrilo resistente a productos químicos.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado, en lugar fresco y alejado del sol.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros. Consulte la ficha de seguridad del producto por situaciones específicas de seguridad

ENVASES:

- Juegos de 1 kg
- Para juegos de mayor volumen, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 52 FLEX

Resina epóxica flexible de inyección y yeso

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido azul claro transparente
(mezcla de componentes A + B)
Densidad : 1,08 ± 0,05 Kg/L
(mezcla de componentes A + B)
Densidad componente A: 1,10 ± 0,05 Kg/L
Densidad componente B: 1,01 ± 0,05 Kg/L
Relación de mezcla en peso: Comp. A : Comp. B = 2,56 : 1

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 52 Flex es un producto de dos componentes, en base a resina epóxica y endurecedor de amina, sin solventes, utilizada como resina de inyección para fisuras en hormigón o imprimante para aplicación de recubrimientos epóxicos de colocación posterior.

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 52 Flex, después de mezclar completamente sus dos componentes, es un producto de baja viscosidad (400 ± 50 cps) con excelente penetración capilar en fisuras finas.
CROM Epoxi 52 Flex después de endurecido, es resistente a agua salina y residual agresiva, soluciones ácidas y básicas, lubricantes y aceites minerales y productos químicos en general.
CROM Epoxi 52 Flex mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre -20 °C y +100 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 52 Flex es recomendado para ser utilizado en:

- Inyección de fisuras, sin movimiento, en hormigones y morteros de cemento de losas, pavimentos, vigas, pilares, elementos prefabricados y de construcción en general.
- Sello de junta de pavimentos industriales que requieran de resistencia química.
- Imprimación de superficies para incrementar la adherencia de tratamientos superficiales epóxicos.
- Radieres, losas y veredas, como terminación para aumentar su resistencia al desgaste y evitar desprendimiento de polvo.
- **CROM Epoxi 52 Flex** puede ser aplicado en inyecciones por gravedad o bajo presión.

RENDIMIENTO:

En inyecciones y sello de junta, el rendimiento depende de la dimensión de la fisura o junta, en cuanto a su ancho, largo y profundidad. Como imprimante, su rendimiento dependerá de la rugosidad y absorción de la superficie dónde es aplicado y como referencia se puede estimar entre 250 y 400 g por m^2.

MODO DE EMPLEO:

Como inyección y sello de junta: Las fisuras y juntas deben ser repasadas con corte en V (en el primer caso) para facilitar la aplicación y posteriormente deben estar limpias de polvo, material suelto y humedad antes de aplicar la resina.
En inyección o relleno por gravedad, **CROM Epoxi 52 Flex** se vierte directamente en la fisura o junta hasta llenado completo de la misma. Repasar con nueva cantidad de producto si el nivel de llenado baja, mientras **CROM Epoxi 52 Flex** aún no endurece. En juntas, debe primero ser colocado un cordón de respaldo para asegurar la altura del sello.
En inyección por presión, coloque boquillas y selle con **CROM Epoxi 220**, esperando hasta que el sello está endurecido (tiempo mayor a 24 horas) antes de aplicar el producto. Use presión baja y constante hasta que **CROM Epoxi 52 Flex** aparezca en la (s) boquilla(s) vecina(s). Luego cambie la inyección a una nueva boquilla contigua y repita la operación, sucesivamente hasta llenado total de la fisura que se repara. En fisuras verticales comience a llenar desde la parte inferior, asegurando el sellado de ambos lados del muro con **CROM Epoxi 220.**
Para la preparación de mortero epóxico a partir de **CROM Epoxi 52 Flex**, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A**.
A 20 °C, la mezcla permitirá un tiempo de aplicación entre 20 y 30 minutos.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 52 FLEX

Resina epóxica flexible de inyección y yeso

PREPARACIÓN:

Vierta completamente el **componente B** dentro del envase de **componente A** y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 3 y 5 minutos). Utilice la totalidad del producto contenido en el juego, ya que contienen las proporciones exactas de mezcla.

PRECAUCIONES:

- No aplique **CROM Epoxi 52 Flex** con temperatura ambiente inferior a 10 ºC o cuando se espere un descenso bajo esa temperatura en las siguientes 2 horas o temperatura sobre 25 ºC o cuando se espere un aumento por sobre esa temperatura en las siguientes 2 horas.
- No aplique **CROM Epoxi 52 Flex** con lluvia o alta humedad ambiente o cuando se espera lloverá antes de 24 horas desde la aplicación del producto.

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma o caucho nitrilo resistente a productos químicos.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado, en lugar fresco y alejado del sol.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros. Consulte la ficha de seguridad del producto por situaciones específicas de seguridad

ENVASES:

- Juegos de 1 kg
- Para juegos de mayor volumen, consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 155

Imprimante epóxico en emulsión acuosa

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso color crema
(mezcla de componentes A + B)
Densidad : 1,20 ± 0,10 Kg/L
(mezcla de componentes A + B)

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 155 es un producto de dos componentes, en base a resina epóxica y endurecedor de amina, ambos como emulsión acuosa, utilizado como imprimante para recubrimientos de terminación en superficies de losas y muros de hormigón. Producto libre de compuestos orgánicos volátiles (COV).

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 155, después de mezclar completamente sus dos componentes, es un producto de fácil aplicación mediante brocha, rodillo o pulverizadora sin aire.
CROM Epoxi 155 después de endurecido, es resistente a agua salina y residual agresiva, soluciones ácidas y básicas, lubricantes y aceites minerales, residuos en industrias de alimentos y productos químicos en general.
CROM Epoxi 50 mantiene sus propiedades en un rango de temperatura entre 0 °C y +90 °C en ambiente seco y hasta +50 °C en ambiente húmedo.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 155 es recomendado para ser utilizado como:

- Imprimación de superficies para incrementar la adherencia de tratamientos superficiales epóxicos en emulsión acuosa, en general.
- Pisos industriales que requieran resistencia química moderada frente a fluidos propios de los respectivos procesos.
- Radieres, losas y veredas, como terminación para aumentar su resistencia al desgaste y evitar desprendimiento de polvo.

CONSUMO:

Como imprimante, su consumo dependerá de la rugosidad y absorción de la superficie dónde es aplicado y como referencia se puede estimar entre 300 y 500 g/m2 de producto por mano de aplicación. El espesor seco de película es de alrededor de 200 µm.

MODO DE EMPLEO:

Como imprimación: La superficie a imprimar debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie debe estar húmeda en condición sss, sin agua apozada o aspecto brillante.
Aplique **CROM Epoxi 155** mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador sin aire, para evitar incorporar aire al producto o aceite del sistema de pulverización. **CROM Epoxi 155** se aplica directamente sobre la superficie de hormigón o mortero o sobre imprimación aplicada previamente, usando el mismo producto como imprimante y recubrimiento final.
La mezcla de ambos componentes de **CROM Epoxi 155** tiene un pot life o vida útil de alrededor de 3 horas a 20 ºC. No prepare cantidades mayores de las que pueda aplicar en ese lapso de tiempo. No agregue agua si el producto aumenta su viscosidad por reacción, ya que afectará el comportamiento del producto.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 155
Imprimante epóxico en emulsión acuosa

PREPARACIÓN:

Vierta completamente el **componente B** dentro del envase de **componente A** y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 3 y 5 minutos). Utilice la totalidad del producto contenido en el juego, ya que contiene las proporciones exactas de mezcla. Relación de mezcla: Componente A : Componente B = 2 : 1.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona especifica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Juegos de 1.0, 3.75 y 15.0 kg.
- Para juegos de diferente volumen (peso), consulte con su asesor técnico en **CROM S.A.**

DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 115 Anti microbiano

Pintura epóxica en emulsión acuosa con agente anti microbiano en película seca

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido viscoso en colores (mezcla de componentes A + B)
Densidad : 1,20 ± 0,10 Kg/L (mezcla de componentes A + B)

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 115 es un producto de dos componentes, en base a resina epóxica y endurecedor de amina, ambos en emulsión acuosa, **conteniendo agentes anti microbiano, activos en película seca** (aprobado por la Agencia de Protección Ambiental, EPA, bajo registros Nº 1258-841 y 1258-1224), utilizado como recubrimiento de terminación en superficies de losas y muros de hormigón, albañilería y otros materiales usados en construcción. Producto sin incorporación de compuestos orgánicos volátiles (COV).

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 115 en película seca, mantiene sus propiedades biocidas y es efectiva en evitar la generación de hongos tipo algas y musgo y un amplio espectro de bacterias y micro organismos.
CROM Epoxi 115 contiene biocidas incorporados en toda su masa, de modo que la limpieza periódica del recubrimiento aplicado no afectará su actividad anti microbiana, Es recomendable limpiar la superficie para activar su acción y mantenerla vigente. La periodicidad de limpieza dependerá de su exposición a organismos adversos. A mayor exposición, mayor debe ser la periodicidad de limpieza aplicada.
CROM Epoxi 115, endurecido, es insoluble en agua, de modo que su efecto anti-bacterial permanece activo en la superficie del recubrimiento después que éste es lavado en procesos normales de limpieza de muros y pisos. Su acción anti microbiana de película seca, en control directo y después de mil (1000) ciclos de lavado, está certificada según norma JIS Z 2801:2000 en informe SAM 2012 QE.
CROM Epoxi 115, después de mezclar completamente sus dos componentes, es un producto de fácil aplicación mediante brocha, rodillo o pulverizadora sin aire.
CROM Epoxi 110 después de endurecido, es resistente a agua salina y residual agresiva, soluciones ácidas y básicas, lubricantes y aceites minerales, residuos en industrias de alimentos y productos químicos en general.

USOS O APLICACIONES:

CROM Epoxi 115 es recomendado para ser utilizado como recubrimiento en hormigones y morteros de cemento de losas, pavimentos, vigas, pilares, muros, elementos prefabricados y de construcción en general, en:

- Salas y pabellones de hospitales y clínicas. Áreas de Urgencia y recepción de público. Boxes de atención, etc.
- Consultas, consultorios y laboratorios de ensayos médicos.
- Pisos industriales que requieran resistencia química moderada frente a fluidos propios de los respectivos procesos.
- Imprimación de superficies para incrementar la adherencia de tratamientos superficiales epóxicos en emulsión acuosa.
- Radieres, losas y veredas, como terminación para aumentar su resistencia al desgaste y evitar desprendimiento de polvo.

CONSUMO:

Como recubrimiento, su consumo dependerá de la rugosidad, absorción de la superficie dónde es aplicado y espesor del recubrimiento fresco. Como referencia se puede estimar entre 400 y 800 g/m^2 de producto por mano de aplicación. El espesor seco de película es de alrededor de 200 a 300 µm. Es altamente recomendable aplicar en dos manos para sellar la superficie. La segunda mano debe ser aplicada en ángulo recto a la primera de ellas, una vez que ésta esté en condiciones de recibirla sin verse afectada en su integridad.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM EPOXI 115 Anti microbiano

Pintura epóxica en emulsión acuosa con agente anti microbiano en película seca

MODO DE EMPLEO:

Como Imprimación: La superficie a imprimar debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie puede estar húmeda en condición sss, sin agua apozada o aspecto brillante.
Aplique **CROM Epoxi 115** mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador sin aire, para evitar incorporar al producto, aire o aceite del sistema de pulverización.
CROM Epoxi 115 puede ser diluido, agregando no más de un 10% de su peso de agua limpia.

Como recubrimiento: La superficie a recubrir debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie debe estar húmeda en condición sss, sin agua apozada o aspecto brillante.
Aplique **CROM Epoxi 115** mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador sin aire, para evitar incorporar aire al producto o aceite del sistema de pulverización. **CROM Epoxi 115** se aplica directamente sobre la superficie de hormigón o mortero o sobre la imprimación aplicada previamente.
La mezcla de ambos componentes de **CROM Epoxi 115** tiene un pot life o vida útil de alrededor de 2 horas a 20 °C. No prepare cantidades mayores de las que pueda aplicar en ese lapso de tiempo. No agregue agua si el producto aumenta su viscosidad por reacción, ya que afectará el comportamiento y las propiedades del producto.

PREPARACIÓN:

Vierta completamente el componente B dentro del envase de componente A y mezcle en forma manual o mecánica (mezclador de bajas revoluciones) hasta homogeneidad del producto (entre 3 y 5 minutos). Utilice la totalidad del producto contenido en el juego, ya que contienen las proporciones exactas de mezcla. Relación de mezcla: Componente A : Componente B = 1 : 1.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.
- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES:

- Juegos de 1 y 5 kg
- Para juegos de otros volúmenes, consulte con su asesor técnico en CROM S.A.

DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

CROM SELLO PU
Masilla de poliuretano

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Masilla elástica de poliuretano de color gris o blanco.
Densidad : 1,25 ± 0,05 Kg/L

PROPIEDADES:

CROM SELLO PU, posee excelente adherencia sobre diversos materiales como superficies de hormigón, acero, madera, fibrocemento, aluminio, y otros usados generalmente en la industria de la construcción.
CROM SELLO PU, en estado fresco y dada su consistencia plástica, es fácilmente adaptable a toda forma de superficie, sin escurrimiento posterior.
CROM SELLO PU, una vez polimerizado, es resistente a diversos agentes químicos como bases y ácidos diluidos, aguas servidas, aceites lubricantes, agua, etc. Mantiene su elasticidad en forma permanente después de su polimerización completa.

USOS O APLICACIONES:

CROM SELLO PU es recomendado para ser utilizado como:

- Unión de paneles y elementos prefabricados de madera, hormigón, mortero y/o fibrocemento.
- Sello de fijaciones de cubiertas plásticas, de policarbonato, metálicas, etc.
- Sello de juntas de pavimentos y losas de hormigón.
- Sello de junta en pavimentos industriales expuestos a productos químicos agresivos.
- Sello de juntas en estanques, tuberías, cámaras de inspección, cajas eléctricas, etc. que puedan estar sometidas a movimiento bajo.

Se recomienda humedecer levemente superficies de contacto de hormigón o mortero, excesivamente secas, antes de la aplicación de **CROM SELLO PU**, con el fin de promover una mejor adherencia del sello.

CONSUMO:

Para juntas de 8 mm de ancho y aplicación de 8 mm en profundidad de sello **CROM SELLO PU**, por metro lineal, requiere aproximadamente de 65 ml de producto, por lo que un pomo de 310 ml permitirá sellar aproximadamente 4,8 metros, en esas dimensiones.

MODO DE EMPLEO:

El pomo de **CROM SELLO PU** incluye una boquilla plástica, la cuál debe ser cortada en bisel para dar, en la aplicación, el ancho del cordón requerido.

La superficie de aplicación debe estar exenta de grasas, aceites, membranas, agua libre y todo tipo de revestimiento y agentes protectores del material a sellar.
En el caso de pavimentos de hormigón, después de efectuar el corte de la junta, en la dimensión especificada, ésta debe ser lavada prolijamente del polvo y/o lechada producida en el corte y secarse de modo de eliminar el agua libre. Para controlar la profundidad de aplicación del sello y evitar la transmisión de la fisura, debe colocarse, en el corte, un cordón de respaldo de un material adecuado a estos fines.
Aplique **CROM SELLO PU** con pistola calafateadora manual o neumática. La temperatura de aplicación debe estar entre 5 y 35 °C. Temperaturas fuera de este rango, afectarán el desarrollo del curado del sello de poliuretano.
Para aplicaciones especiales de **CROM SELLO PU**, consulte a su asesor técnico en **CROM S.A.**

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma resistente a productos químicos.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.

Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
No exponga el producto a temperaturas extremas.
No ingerir.
Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

ENVASES Y EMPAQUE:

- Pomos de 310 ml.
  Caja de 12 unidades
- Carga 600 ml.
  Caja de 20 unidades

DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, en lugar fresco y seco, alejado de contacto directo con el sol.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

TECNOBAND 100

Banda de butilo elástico adhesivo en tela no tejida

PRODUCTO CON REPRESENTACIÓN

Observaciones: La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utlizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

DESCRIPCIÓN:

TECNOBAND 100 es una banda de butilo adhesiva en frío deformable transversalmente, compuesta por una capa visco-elástica butílica revestida por un tejido no tejido.

El revestimiento no tejido permite una deformación del producto en el sentido transversal y limita las deformaciones en el sentido longitudinal. La cara adhesiva está protegida por un protector pelable.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

TECNOPOL SISTEMAS S.L., aconseja la utilización de este tipo de producto para asegurar la estanqueidad en las entregas o juntas de piezas húmedas, en los sistemas DESMOPOL o TECNOCOAT P-2049.

El soporte no tejido permite al complejo butílico adaptar la forma del soporte y permite aplicaciones de adhesivos o morteros.

Junta de estanqueidad desmontable. Estanqueidad de desagües.

CARACTERISTICAS:

Características del revestimiento no tejido:

- Naturaleza de las fibras : 100% Poliester
- Masa por m^2 D 45 1012 : 30 g/m^2
- Resistencia a la rotura corte longitudinal : 120N/5cm
- Corte erpendicular : 12N/5cm

CARACTERISTICAS DE LA MASILLA BUTÍLICA:

- Naturaleza de los cauchos: Butilo-Polisobutileno
- Estabilidas ponderable (5 de pérdida) NF P 85-515: < 1%
- Resistencia a la colabilidad de butilo a 5% C ISO 7390: < 3mm
- Resistencia a la colabilidad de butilo a 70% C ISO 7390: < 3mm

CARACTERISTICAS DEL COMPLEJO TECNOBAND 100:

- Espesor: 0,9 mm
- Pelaje a 90º sobre acero MEL 052: > 4 N/cm
- Comportamiento al choque a -30º C D 42 1313: No se desprende
- Derrame en caliente (Método Placa Perforada) D 45 5256: No se derrama
- Temperatura de aplicación: + 5ºC < T < + 40ºC
- Temperatura de servicio: -30ºC < T < + 80ºC

INSTRUCCIONES DE USO:

Los soportes deben estar limpios, secos, exentos de polvo y grasa o de materias incompatibles con el sellador (asfaltos, breas, etc).

Verificar la compatibilidad de la masilla con los soportes en términos de adherencia y químicos controlando la temperatura de utilización del producto.

Separar el protector del butilo, posicionar el producto sobre uno de los elementos evitando la formación de bolsas de aire. Presentar y presionar el butilo comprimiéndolo para asegurar una buena estanqueidad y adherencia.

Cuando el producto se tenga que solapar, respetar una longitud de seguridad de 5 cm.

El soporte No Tejido puede pintarse, no obstante esas pinturas deben ser compatibles con la naturaleza química de éste último.

Las masillas de butilo son sencibles a los disolventes.

PRESENTACION:

Rollos de 15 ml, en cajas de 8 unidades cada una.

CADUCIDAD:

Almacenar entre 5ºC y 30ºC y proteger de fuentes de calor.
El producto se conserva 12 meses bajo dichas condiciones y en su envase original sin abrir.

MANIPULACION Y TRANSPORTE:

Evitar el contacto con los ojos. Conservar fuera del alcance de los niños.
Consultar la ficha de seguridad de **TECNOBAND 100.**

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

TECNOTOP 2C

Barniz de poliuretano bi-componente brillante

PRODUCTO CON REPRESENTACIÓN

Observaciones: La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utlizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

DESCRIPCIÓN:

TECNOTOP 2C es una resina de poliuretano bicomponente, universal brillante, altamente resistente y sólido a la luz.
Presenta muy buenas condiciones de adherencia, elasticidad y gran podrer cubriente.
Su principal función es la protección y recubrimiento de la membrana de poliurea pura TECNOCOAT P 2049, la membrana de poliuretano DESMOPOL, frente a la acción de los rayos solares, así como el revestimiento de otro tipo de soportes.

USOS ADMITIDOS:

- Protección de las membranas de poliurea pura TECNOCOAT P 2049 o DESMOPOL membrana de poliuretano y espuma de poliuretano TECNOFOAM en usos de impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones.
- Cubrición sobre pavimentos de aplicaciones realizadas previamente con revestimientos de pintura epoxi (TECNOFLOOR T-3020, TECNOFLOOR Tw-3040).
- Realización de pavimentos industriales continuas, resistentes sin juntas ni solapes.

CARACTERISTICAS GENERALES:

- Es una resina de poliuretano, brillante y traslúcido.
- Su coloración se realiza mediante PIGMENTO.
- Forma un revestimiento continuo, de fácil limpieza y mantenimiento y resistente al crecimiento de algas y hongos.
- Excelente resisatencia a los productos de limpieza en zonas cloradas.
- La aplicación de **TECNOTOP 2C** debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático).
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas.
- El producto final se realiza mezclando los dos componentes al 100%. En caso de realizar aplicaciones con parte de producto, respetar en todo momento la relación de mezcla para que el producto final obtenga las mejores condiciones de producto.
- **TECNOTOP 2C** se puede aplicar sobre diferentes superficies: hormigón, cemento, cerámica, membranas TECNOCOAT P 2049, DESMOPOL, TECNOFOAN espuma de poliuretano.
- La aplicación debe realizarse sobre sustratos firmes y secos, a una temperatura de soporte superior en 3ºC a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 8ºC y una H.R. inferior a 80%.
- Mezclar bien los dos componentes entre si mediante agitador mecánico durante 2 minutos aproximadamente.
- La aplicación de **TECNOTOP 2C** se realiza con rodillo, brocha o equipo airless (boquilla: 0,007" a 0,011": Presión en punta de boquilla, 180 a 200 kg/cm^2).
- Se puede diluir con DESMOPOL SOLVENT, en aplicaciones con equipo airless, máximo 5%.
- No aplicar en usos de piscinas, estanques, acuarios, o en general en situaciones de inmersión.

COLORES:

Se presenta en color neutro traslúcido. Se puede pigmentar para conseguir el color deseado según la carta Ral normalizada.
Consultar condiciones de entrega del producto pigmentado en función de la cantidad y coloración del pedido.

CONSUMO:

El consumo de **TECNOTOP 2C** es variable en función de las capas a efectuar y el tipo de soporte.
Al aplicarse en capas, el consuo es de aproximadamente 150 g/m^2/capa, con consumos totales de hasta 300 g/m^2.

PRESENTACIÓN:

Kits de envases metálicos:
KIT ENVASE: 17 kg + 3 kg.
KIT ENVASE: 4 kg + 1 kg.

CADUCIDAD:

La caducidad del componente A es de 24 meses, y 12 meses el componente B, a una temperatura de 5ºC a 25ºC en ubicaciones secas. Una vez abierto el bidón o debe ser usado inmediatamente.

Continua en página siguiente

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

TECNOTOP 2C
Barniz de poliuretano bi-componente brillante

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

Se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación, en función del tipo de soporte a plicar:

Soporte TECNOCOAT P 2049 / DESMOPOL.
- aplicación de imprimación PRIMER PU-1050/ PRIMER PUc-1050, con rendimiento aproximado de 250 g/m^2, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición.

Soporte de cemento u hormigón.
- reparación de las superficies (relleno de coqueras, eliminación de las irregularidades, eliminación de antiguos impermeabilizantes existentes).
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- aplicación de imprimación PROMER EPw-1070, con rendimiento aproximado de 250 g/m2, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición.

Superficies cerámicas.
- relleno de juntas.
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- aplicación de imprimación PRIMER EPw-1070, con rendimiento aproximado de 250 g/m2, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición.

Superficies pintadas.
- si la pintura existente está en buenas condiciones, limpiar su superficie con una mezcla de agua y un desgaste industrial, dejar secar.
- si la pintura no estuviera en buenas condiciones de adherencia, retirar, extraer toda la superficie en mal estado ya que puede ser contraproducente para la adherencia de **TECNOTOP 2C**. Limpiar y dejar secar.
- aplicación de imprimación PRIMER EPw-1070, con rendimiento aproximado de 250 g/m^2 dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición.

Para otros tipos de soportes o condiciones de aplicación, consultar con nuestro departamento técnico.

A continuación de esta fase de preparación de soporte, se aplicará **TECNOTOP 2C** en capas finas, con los métodos ya indicados, alcanzando el grueso final deseado.

Si se desea se puede aplicar **TECNOTOP 2C** con acabado antideslizante con los siguientes métodos.
- sistema multicapa árido de silice, consistente en el extendido de capa de **TECNOTOP 2C**, esparcido de árido, acabado con **TECNOTOP 2C.**
- sistema in situ TECNOPLASTIC C/F, consistente en el extendido de una primera capa de TECNOTOP 2C con una mezcla de nuestro plástico micronizado TECNOPLASTIC C/F (con el grueso y ratio de mezcla deseados, máximo 7%, recomendado 4-5%, y una segunda capa final de **TECNOTOP 2C** (aplicada si es posible con equipos airless). Conforme incluso con el CTE DB SUA1 (Resbaladicidad de los suelos), hasta conseguir una clasificación CLASE 3 (Rd > 45), UNE-ENV 12633:2003, según su dosificación (consultar con nuestro departamento técnico).

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE:

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

Protección respiratoria: Al manipular en forma aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada.
Protección cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
Protección de ojos y cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a la niebla producida por el aerosol.
Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.
En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, y que están a disposición pública.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM S.A.** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página **www.crom-sa.cl.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Asesoría y elaboración de proyectos

CROM S.A. cuenta con un Departamento Técnico especializado en proporcionar tanto asesoría como elaboración de proyectos de impermeabilización, de reparación de estructuras, entre otros y en distintos tipos de obras de construcción. Para ello, se solicitan los antecedentes preliminares al cliente y el equipo del Departamento Técnico de nuestra empresa -integrado por ingenieros, cons tructores civiles y técnicos en construcción- estudian, evalúan y realizan la propuesta técnica-económica más viable para el cliente.

Asimismo, se especifica el sistema o producto a utilizar, se detalla la forma de ejecución, se realiza el proceso de cubicación, se elabora el presupuesto y se definen los lineamientos generales para la Inspección Técnica de las Obras.

En la especificación de las soluciones técnicas se recomiendan los productos a utilizar, los cuales nuestra empresa **CROM S.A.** produce en Chile, como también productos de nuestras representaciones internacionales. Estos productos que se especifican son de alta tecnología.

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Ejecución de obras de impermeabilización

CROM S.A. para llevar a cabo la ejecución de los diferentes sistemas de impermeabilización cuenta con un equipo profesional y técnico con vasta experiencia en la aplicación de las diversas tecnologías, como también maquinarias y productos de alta calidad. Todas estas características hacen que **CROM S.A.**, a través de su División Servicios Integrales, entregue a cada uno de sus clientes obras ejecutadas con altos estándares de calidad.

En nuestra empresa ejecutamos obras con distintas soluciones de acuerdo a los requerimientos de obra. Los productos utilizados en dichas soluciones, son tanto fabricados en nuestra planta con altos estándares de calidad, como importados por **CROM S.A.**

Soluciones Técnicas por Producto:

- Poliurea : **Tecnocoat P 2049 - Tecnocoat CP 2049**
- Poliuretano : **Desmopol**
- Cinta viscoelástico reforzada : **Tecnoband**
- Masilla poliuretano Shore 40 : **CROM Sello P**
- Polímero Elastomérico : **COLORFLEX**
- Cementicio polímero flexible : **IMPERCROM Flex**

Soluciones Técnicas por Recinto:

- Losas y fundaciones
- Losas de estacionamientos
- Terrazas sin pavimento
- Rampas vehículares
- Sala de máquinas sin pavimentos
- Baños, cocinas y loggias
- Estanques de agua potable
- Cubiertas verdes
- Losa de cubierta con pavimentos
- Losas por pavimento
- Terrazas con pavimento
- Jardineras
- Sala de máquinas con pavimentos
- Muros de subterráneos
- Salas de basura
- Piscinas y espejos de agua
- Juntas de dilatación
- Losa de cubierta transitable

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Ejecución de reparación de estructuras

Cada obra se ve expuesta a diversos factores que causan daño en su estructura, para ello **CROM S.A.**, a través de su División Servicios Integrales, ofrece a sus clientes trabajos de reparación y refuerzo de estructuras.

De esta forma, el equipo de profesionales y técnicos de nuestra empresa realizan un diagnóstico inicial que permite evaluar el alcance y causas del deterioro de la estructura. Es en base a estos datos recogidos que se realiza una propuesta técnica-económica inicial con la solución integral más adecuada.

Estos atributos y la seriedad en el servicio entregado permiten que **CROM S.A.** ejecute obras de reparación y refuerzo de estructuras con un resultado final oportuno, de calidad y duradero.

Tipos de reparación y mantención de estructuras ejecutadas por CROM S.A:

- Inyección epóxica de grietas y fisuras por gravedad y presión.
- Anclaje de refuerzo y reparación de vigas pilares y losas.
- Reparación y nivelación de pisos y pavimentos.

Solución técnica por producto:

Productos para inyección epóxica de grietas y fisuras por gravedad y presión (ejecutadas con resinas propias).

· Bi - Componente fluido, **CROM Epoxi 50.**
· Bi - Componente semi flexible, **CROM Epoxi 53.**
· Bi - Componente flexible, **CROM Epoxi 52 Flex**

Productos para anclaje de refuerzo y reparación de vigas pilares y losas:

· Bi componente, Mastic adhesivo, **CROM Epoxi 220.**
· Bi componente, Puente adherencia, **CROM Epoxi 32.**
· Mortero cementicio, de nivelación, **CROM Grout 49.**
· Mortero rápido de alta resistencia inicial, **REPARCROM AR 350.**

Productos para reparación y nivelación de pisos y pavimentos:

· Tri componente mortero epóxico, **CROM Epoxi 200.**
· Bi componente, sellador de piso, **CROM Epoxi 60.**
· Mortero nivelador de piso, **REPARCROM Nivelador de Piso.**

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Ejecución de pulidos y sellos de pisos

CROM S.A., a través de su División Servicios Integrales, ejecuta obras de pulidos y sellos de pisos de hormigón para usos industriales y comerciales, asesorando al cliente desde el diagnóstico inicial con el objetivo de entregar una solución técnica, como también especificando los productos acordes al sistema propuesto como solución y aportando en la ejecución de la faena con la disponibilidad de equipos de avanzada tecnología y gran precisión.

Nuestra misión como empresa de productos y servicios para la construcción es entregar a cada uno de nuestros clientes soluciones integrales que van desde la asesoría inicial, a través del apoyo permanente de nuestro Departamento Técnico, una amplia oferta de productos elaborados en nuestra planta en Chile, con altos estándares de calidad, importación de productos de gran tecnología y diversa disponibilidad de equipos de desbaste, pulido y aspiración para trabajos en seco, ellos con tecnología de equipos HTC y Airless de alta productividad.

Podemos señalar que los equipos HTC pueden usarse en diferentes tipos de suelos, combinándolos con los accesorios diamantados indicados para cada trabajo y destacados por su versatilidad, rapidez y excelentes rendimientos proporcionados. Asimismo, el equipamiento modelo Airless posee características de medición y precisión de pulverización sin aire para materiales de componentes más duros, diseñado para pulverizar materiales hasta 100% sólidos con resultados superiores.

Es a través de la incorporación de la avanzada tecnología en la elaboración de productos, utilización de equipos de gran precisión y una asesoría eficiente por parte del Departamento Técnico de **CROM S.A.**, que nuestra empresa pretende entregar a nuestros clientes ahorro en perdida de materiales y un aumento en la productividad y el rendimiento.

Solución técnica por producto:

- Sello de bajo espesor para pisos (color y transparente): **SELLACROM A Y SELLACROM S**
- Revestimiento con color para pisos: **CROM Epoxi 231**
- Recubrimiento antimicrobiano (Muros y pisos de recintos sanitarios): **CROM Epoxi 115**
- Sello alifático de poliuretano (gris): **Desmopol ADY 2CR**
- Sello acrílico con color: **SELLACROM ADY 2**
- Poliurea pura de aplicación en caliente: **Tecnocoat P-2049**

Solución técnica por recinto:

Pisos Industriales:

- Industria Minera
- Industria Pesquera
- Industria Vitivinícola
- Agroindustria

Pisos Comerciales:

- Estacionamientos de Clínica
- Estacionamientos de Supermercados
- Estacionamientos de Edificio Habitacional
- Estacionamientos de Mall
- Estacionamientos de Oficinas

CROM S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Soluciones e Innovaciones Constructivas

Dr. Amador Neghme 03639, Módulo 9 • Fono: (56 2) 2759 2447 • Fono/Fax:(56 2) 2759 2444
Parque Industrial Santiago Sur • La Pintana · Santiago
www.crom-sa.cl