

CROM Epoxi 540

ADHESIVO EPÓXICO DE CONTACTO



Fecha: Julio de 2011

Revisión.01

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Pasta viscosa gris (mezcla de componentes A + B)
Densidad: 1,60 ± 0,10 kg/litro (mezcla de componentes A + B)

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 540 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 – hormigón en anclajes verticales, etc.

PROPIEDADES:

CROM Epoxi 540, después de mezclar completamente sus dos componentes, es un producto tipo masilla viscosa y fixotrópica, de excelente adherencia entre diversos materiales usados en construcción.

CROM Epoxi 540, posee una velocidad de endurecimiento relativamente rápida, lo que permite solicitar algunos elementos en 24 horas.

CROM Epoxi 540 es fixotrópico, 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 540 endurecido es estructuralmente de gran solidez y resistencia química a soluciones ácidas, básicas, salinas y aceites e hidrocarburos alifáticos.

CROM Epoxi 540 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 540 es recomendado para ser utilizado como:

- En estado fresco y dada su consistencia de masilla, es ideal para adherir 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.
- **CROM Epoxi 540** puede ser aplicado con espátula metálica.

RENDIMIENTO:

CROMCRET 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.

Dada su densidad, **CROM Epoxi 540** requiere de 1,6 kilos de producto por cada litro en volumen usado. Como adhesivo, su rendimiento dependerá de la rugosidad de la superficie donde es aplicado y como referencia se puede estimar entre 1,5 y 1,7 kg por m² por mm de espesor de la capa aplicada.

Se estima que en demarcadores de 90 cm² 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).

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 de los elementos. Luego, aplique **CROM Epoxi 540** 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 4 mm de adhesivo, que al presionar para adherir firmemente el elemento, queda en alrededor de 1 mm. Proteja el elemento durante al menos un par de horas para evitar golpes por parte de los vehículos que circulan, durante la etapa de endurecimiento del adhesivo.

En anclaje de fierros o pernos, **CROM Epoxi 540** 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 introducido el fierro o perno en movimiento giratorio, para asegurar el contacto total y desplazar el aire de ella, mientras **CROM Epoxi 540** aún está blando y maleable.

En reparación de aristas en hormigón o mortero endurecido, la superficie de los mismos debe estar limpia de elementos extraños y **CROM Epoxi 540** debe ser aplicado con espátula metálica, dando la forma requerida estando aún el mortero sin endurecer durante la primera 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 540** 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 540**, consulte con su asesor técnico en **CROMCRET**.

PREPARACIÓN:

CROM Epoxi 540

ADHESIVO EPÓXICO DE CONTACTO



Fecha: Julio de 2011

Revisión.01

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 entregado en el juego, ya que contiene la proporción exacta de mezcla. La relación de mezcla, en peso, de los componentes A y B es de 1:1.

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 10 kg.
- Para juegos de diferente volumen, 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 pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.cromcret.cl para consulta de la última versión de ella.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación u otros factores. Por ello, recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

posee una elevada solidez mecánica, una vez endurecido, resiste a los ácidos diluidos, soluciones salinas, aceites minerales e hidrocarburos alifáticos.

CROMCRET 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.