

## 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 N° 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<sup>2</sup> 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.

Continúa en página siguiente

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 imprimir 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](http://www.crom-sa.cl).