

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido amarillo claro transparente (mezcla de componentes A + B)
Densidad : $1,08 \pm 0,05$ Kg/L
(mezcla de componentes A + B)
Densidad componente A: $1,10 \pm 0,05$ Kg/L
Densidad componente B: $1,01 \pm 0,05$ 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 inyección por 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.

Continúa en página siguiente

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 y 5 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 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.