

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Pasta viscosa autonivelante gris
(mezcla de componentes A + B).

Densidad : $1,6 \pm 0,1$ 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 hormigón.
- **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 donde es aplicado, así como del espesor de la aplicación. Como referencia se puede estimar entre 300 y 600 g/m²

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 hierro 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

Continúa en página siguiente

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**.

PREPARACIÓN:

Homogenizar cada componente por separado. Revuelva el componente A hasta lograr la uniformidad de él, de igual forma revuelva la parte B hasta lograr la uniformidad del componente.

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 volúmenes, consulte con su asesor técnico en **CROM**.

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** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página www.crom.cl.