



Epoxi 32

PUENTE DE ADHERENCIA EPÓXICO

DESCRIPCIÓN:

CROM Epoxi 32 es un producto de dos componentes, en base a resina epóxica y endurecedor de amina, sin solventes, que puede ser utilizado:

- Como puente de adherencia.
- Como adhesivo en anclaje de ferros o pernos.
- Como adhesivo en unión de elementos de hormigón o mortero endurecido, piedra u otros materiales.
- En reparación de nidos de piedras.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Presentación	Juegos de 1 kg y de 5 kg
Apariencia	Pasta viscosa
Duración	1 año en lugar fresco y seco
Color	Gris
Densidad	1,5 0,1 kg/l (Mezcla de compts. A y B)
Resistencia Puente de Adherencia	ASTM C881-02, ASTM C882-99
2 días	9,0 MPa
14 días	12,0 MPa
Resistencia Compresión	ASTM C109-02
2 días	25,0 MPa
14 días	55,0 MPa
Consumo	300 a 550 g/m ²
"Pot Life" - Tiempo de uso Desde la mezcla inicial, para inicio de solidificación o rango de uso del producto	ASTM D 2471 "Gel timeand peak axothermic temperature of reactingthermosetting resins"
15°C	8:00 horas
20°C	6:00 horas
25°C	5:00 horas
Proporción de Mezcla	2:1 = Parte A : Parte B (en peso)

PROPIEDADES:

Después de mezclar completamente sus dos componentes, **CROM Epoxi 32** es un producto viscoso, de fácil aplicación y de excelente adherencia entre diversos materiales usados en construcción.

- Después de endurecido, **CROM Epoxi 32** forma uniones monolíticas entre las partes que se unen, generando resistencias a compresión y flexo 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.

Continua en página siguiente

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

CROM Epoxi 32 debe aplicarse sobre superficies firmes, limpias, exento de grasa, aceite, sin partes sueltas, etc.

Utilizar chorro de agua o arena y escobilla de acero, para una limpieza total de restos de lechada llegando al material sano. Ideal es obtener una superficie rugosa. En caso de metales nuestra recomendación es dejar condición "metal blanco".

PREPARACIÓN:

Homogenizar cada componente por separado. Acondicionar el material entre 15°C y 30°C antes de ser usado por lo menos 24 horas. A mayor temperatura de acondicionamiento previo, menor es el tiempo abierto disponible para su aplicación. 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 envase del juego, ya que contiene las proporciones exactas de mezcla.

USOS, APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

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. **CROM Epoxi 32** se puede aplicar con brocha o rodillo. Si la superficie de aplicación está húmeda, presionar fuertemente el producto sobre ella para ayudar a un contacto pleno que favorezca la adherencia. El hormigón fresco debe ser vaciado de acuerdo a los tiempos de **Pot Life** incluido en tabla **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**. En cualquier caso **CROM Epoxi 32** debe encontrarse fresco al vaciar el hormigón fresco.

- **Como adhesivo en anclaje de ferros o pernos:** En general, en elementos de hormigón o piedra. **CROM Epoxi 32** se debe vaciar directamente en la perforación limpia, hasta un nivel de llenado suficiente para llenar completamente la perforación. Luego, introducir el fierro o perno con movimiento giratorio, para asegurar el contacto total y desplazar el aire de ella mientras **CROM Epoxi 32** aún está fresco y fluido.
- **Como adhesivo en unión de elementos de hormigón o mortero endurecido, piedra u otros materiales:** Como adhesivo entre diversos materiales usados en construcción, como hormigón, mortero, piedra, madera, placas de fibrocemento, acero, pletinas de acero y fibra de carbono. La superficie de éstos 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 reparación de nidos de piedras:** En reparación de nidos de piedra, previo a la aplicación del material de relleno en la estructura de hormigón. 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.
- **CROM Epoxi 32** puede ser aplicado con brocha o rodillo.

Continúa en página siguiente

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 a 550 g/m².

DURACIÓN:

1 año desde la fecha de fabricación, en su envase original herméticamente cerrado, guarde en lugar fresco y seco (temperaturas entre 5°C y 30°C), 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.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado 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:

- Juego de 1 kg.
- Juego de 5 kg.

IMPORTANTE

En CROM, nos comprometemos a proporcionar información precisa y recomendaciones basadas en nuestra experiencia y conocimiento actual de nuestros productos. Nuestros productos pasan por rigurosos procedimientos de calidad internos para garantizar su fiabilidad y rendimiento óptimo cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente según nuestras indicaciones. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las condiciones reales del sitio y las variaciones en materiales y sustratos pueden influir en el desempeño de nuestros productos. Por lo tanto, no podemos garantizar expresamente la comercialización o la aptitud para un propósito particular de nuestros productos en todas las situaciones. Instamos a los usuarios a realizar pruebas para confirmar la idoneidad de nuestros productos para su aplicación y propósito previsto en su entorno específico. CROM se reserva el derecho de realizar cambios en las propiedades de nuestros productos para mejorar su calidad y desempeño continuos. Se recomienda a los usuarios que consulten siempre la documentación más reciente, que esté disponible bajo solicitud y en nuestro sitio web www.crom.cl.