



DESCRIPCIÓN

EPOXIDUR 52 es un sistema de dos componentes, a base de resina epoxi modificada, exento de solventes y excelente fluidez. Se utiliza para inyecciones de grietas en hormigón y también como base para confeccionar otros morteros.

USOS

- En reparaciones estructurales con excelente adherencia al hormigón, mortero, piedra, acero, fierro, madera.
- En inyecciones de grietas inactivas, en represas, puentes, pavimentos, pilotes, elementos prefabricados y pretensados, construcciones industriales y civiles en general, para recuperar las características monolíticas de una estructura agrietada.

MODO DE EMPLEO

Inyección de grietas

Al momento de efectuar la inyección, el hormigón debe tener a lo menos 28 días y las superficies de la grieta deben encontrarse sanas, exentas de polvo, grasas, aceites o cualquier impregnación que pueda actuar como elemento desmoldante que impida lograr una buena adherencia.

Para la limpieza es conveniente tratar con agua a presión y/o aire comprimido exento de aceite.

Existen dos métodos para efectuar una reparación:

- **Método gravitacional.**
- **Método por presión.**

El método gravitacional se puede emplear en elementos horizontales en fisuras cuyo ancho es superior a 0,5 mm. y consiste fundamentalmente en formar a lo largo de la fisura un canal con sellante plástico-elástico, cemento o yeso, vertiendo en este canal Epoxidur 52.

El método por presión es aplicable en elementos horizontales y en elementos verticales, colocando tubos a lo largo de la grieta adhiriéndolos y sellando la grieta con EPOXIDUR 31.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Se deben mezclar totalmente los contenidos de los envases de la resina y el endurecedor, en un recipiente limpio y seco, agitando en forma manual o mecánica durante 3 min. hasta obtener una mezcla homogénea.

En el caso que el volumen a utilizar sea inferior al entregado en los envases, se podrán subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas en datos técnicos.

APLICACIÓN

Para inyección por gravedad se debe verter EPOXIDUR 52 directamente a la grieta, hasta constatar un completo llenado.

La inyección por presión se debe iniciar cuando el adhesivo para las boquillas y el sellado esté endurecido (24 horas), desde la boquilla que esté en el punto más bajo.

La velocidad de inyección debe ser lenta con una presión constante hasta que el líquido aparezca por la boquilla siguiente, continuando con esta operación en forma similar hasta el final.

En el caso de los muros se debe considerar boquillas de control en el lado opuesto.

LIMPIEZA

Las herramientas y los instrumentos deben ser limpiados después de su empleo con diluyente a la piroxilina.

Limitaciones: Máximo ancho de grietas a ser inyectada. 5mm.

Mínima temperatura del substrato: 5°C.

Máxima temperatura del substrato: 30°C.



INFORMACION TECNICA

Aspecto	: Líquido
Densidad	: 1,10 kg/dm ³ .
Proporción de la mezcla	: A: B = 2:1 (en peso).
Resistencias Mecánicas	: (10 días a 20°C. y H.R 65%)
Compresión	: 530 kg/cm ² .
Flexión	: 500 kg/cm ² .
Tracción	: 250 kg/cm ² .
Adherencia al hormigón	: 40 kg/cm ² .
Adherencia al acero	: 10 kg/cm ² .
Módulo elasticidad	: 10600 kg/cm ² .
Coeficiente de expansión térmica:	89 x 10 ⁻⁶ /°C-
Viscosidad a 20°C.	: 500 mPas

La información contenida en esta publicación se basa en nuestro conocimiento actual, verdadera y precisa, pero toda recomendación o sugerencia realizada es sin garantía, dado que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control.

RENDIMIENTO

El consumo de **EPOXIDUR 52** depende del ancho y profundidad de las grietas, para 1 litro de relleno se requiere de 1,1 kg. de **EPOXIDUR 52**.

OBSERVACIONES

- La mezcla de ambos componentes deberá efectuarse tratando de no incorporar aire a la masa.
- Se recomienda el uso de guantes y lentes de seguridad.
- Usar en lugar ventilado.
- No modificar las cantidades a mezclar.
- Proteger el producto de altas temperaturas.

ALMACENAMIENTO

Un año en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C. y 30°C..

FORMATOS

- Juego 1 kilo (Parte A - B).

Teléfonos: +562 2747 1101 / +562 2738 5428

Dirección: Cerro Los Cóndores #9701, Galpón 6, Quilicura, Santiago de Chile

Web: www.adiprocem.cl / Email: contacto@adiprocem.cl

Base epóxica para inyección y morteros epóxicos

ADIPROCEM-EPOXIDUR 52