

BETOPOX 92-IN

Resina epoxi de baja viscosidad para inyecciones



BETOPOX-92-IN es una resina de epoxi de dos componentes de baja viscosidad, exenta de disolventes, con endurecedor aminorico.

Descripción

BETOPOX-92-IN se utiliza para la inyección de fisuras y grietas en elementos estructurales con el fin de rigidizar:

Campos de aplicación

- Vigas, pilares, losas, forjados, etc.
- Estructuras de puentes.
- Depósitos de agua
- Canales
- Consolidación de elementos mal adheridos.
- Anclaje de pernos.
- Relleno de huecos entre hormigón y chapas de acero.
- Impregnación de elementos de materiales porosos como: hormigón, madera, cerámica, etc.

BETOPOX-92-IN es un líquido muy penetrante y adhesivo que posee las siguientes ventajas:

Propiedades y características

- Excelente adherencia sobre todo tipo de soporte (hormigón, madera, acero, ladrillo, mármol, granito, fibrocemento, etc.).
- Endurece sin retracción.
- No contiene disolventes.
- Se pueden tratar fisuras que estén ligeramente húmedas.
- Impermeable a los líquidos y al vapor de agua.
- Elevada adherencia y resistencias mecánicas.
- Se puede utilizar con bajas temperaturas.

Preparación de las fisuras

Modo de empleo

Las fisuras, se manifestaran con radial, a continuación se soplaran con aire comprimido y se sellaran con BETOPOX 920P.

Anteriormente se colocaran inyectores, separados entre 30 y 50 cm, en función del espesor de la fisura.

Mezclado

BETOPOX 92-IN, se suministra predosificado debiéndose mezclar la totalidad del componente B, con la totalidad del componente A y mezclar con un taladro provisto de agitador.

Aplicación

La inyección se realiza con un aparato de presión específico para resinas. Se comienza la inyección por el inyector inferior, hasta que comience a fluir por el inmediatamente superior. A continuación se proseguirá la inyección, por el superior, después de haber cerrado herméticamente el inyector inferior, transcurridas 24 horas, se cortaran los inyectores (radial) pudiéndose continuar con los trabajos de saneamiento o cosmética.

BETOPOX 92-IN

Resina epoxi de baja viscosidad para inyecciones

Medidas de precaución

Lavar con abundante agua y jabón en caso de salpicaduras en la piel. Procurar durante la aplicación que haya buena ventilación. Usar guantes y gafas de protección.

En caso de salpicadura en los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y acudir a un oftalmólogo.

En estado no endurecido no tirar en desagües o vertedero. Después del endurecimiento no presenta riesgos fisiológicos. En caso de derrames, recoger con materiales absorbentes como harina de cuarzo, serrín, etc, debiéndose depositar en contenedores o incineradores controlados.

Datos técnicos

Base del Producto:	Resina exenta de disolventes.		
Proporción mezcla:	4A: 1B.		
Color:	Amarillo transparente.		
Vida de la mezcla:	45 min. a 20° C.		
Temperatura de aplicación y del soporte:	min. 5° C.		
Resistencias mecánicas (N/m.m²)	Flexión (Din 53452) 85	Compresión (ASTM 695) 130	Tracción (ASTM D638) 43
Modulo de elasticidad (N/m.m²)	3470	2985	
Dureza Shore (ASTM D2240)	15" 84		
Adherencia: (N/m.m²)	Hormigón (ASTM D4541) > 4	Acero (ASTM D1002) > 11	
Condiciones de almacenamiento:	En lugares secos y a temperaturas mayores de +5° c y menores de +40° C.		
Caducidad:	12 meses desde su fecha de fabricación en los envases originales cerrados.		
Alargamiento de la rotura	1,3%		