

Ficha técnica

Versión 2020.1

POLICEMENTO

POLICEMENTO EPOXI INYECCIÓN F

**RESINA EPOXI DE MUY BAJA
VISCOSIDAD PARA INYECCIÓN**



POLICEMENTO EPOXI INYECCIÓN F es un producto de dos componentes, resina epoxi y endurecedor muy fluido, de alta resistencia, apto para penetrar profundamente en un área con fisuras. No contiene solventes ni cargas minerales.

Ventajas

- Posee baja viscosidad aún a bajas temperaturas.
- El endurecimiento se realiza sin contracción.
- Adhiere con absoluta firmeza sobre sustratos secos o húmedos como hormigón, mortero, piedra y acero.
- Desarrolla en 24 horas excelentes resistencias mecánicas a la compresión y flexotracción.
- Libre de solventes.
- Puede ser inyectado mediante el uso de bomba o por gravedad.

Consumo

Aproximadamente 1,1 Kg por litro de volumen a rellenar.

Almacenaje

Entre 0° y 25° C, en recipientes cerrados.
Vida útil: 1 año en sus envases originales sin abrir.

Usos básicos

Se especifica la utilización de **POLICEMENTO EPOXI INYECCIÓN F**:

- Para inyectar en el hormigón y llenar fisuras, a fin de restituir el estado continuo en un hormigón deteriorado.
- Para rellenar y sellar fisuras en pisos de hormigón, industriales, carpetas, por gravedad.
- Para rellenar y sellar fisuras en losas, vigas, columnas, pilares, muros de contención, tableros de puentes, pavimentos y pisos de hormigón, etc.
- Para rellenar fisuras en construcciones civiles e industriales, viales, hidráulicas, centrales nucleares, etc.

Presentación

Juegos predosificados de 1 Kg.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar

Ficha técnica

Versión 2020.1



Aplicación

Trabajos Preparatorios:

A lo largo de la fisura y sus ramificaciones, realizar perforaciones cada 20 cm aproximadamente, a fin de fijar en ellos pequeños tubos para inyectar el producto (packers).

Se debe soplear bien cada perforación para eliminar el polvo que de otro modo, taponaría la superficie de la fisura. Los tubos se fijan con **POLICEMENTOEPOXI ADG** o por medios mecánicos.

La línea exterior de la fisura se cubre con una capa de **POLICEMENTOEPOXI ADG** a fin de hacer estanco el espacio a rellenar y evitar la pérdida de resina.

Se sugiere probar el comportamiento neumático del sistema. Para ello, se inyecta aire comprimido a través de un tubo ubicado en uno de los extremos de la línea, se tapan todos los demás tubos excepto el inmediato adyacente y se observa la libre salida de aire, polvillo y agua. Se destapa el siguiente, tapando el anterior, y así sucesivamente hasta confirmar que el sistema se halle libre.

Mezclado y colocación:

Unir los componentes A y B sin alterar las cantidades predosificadas en que se entregan. Mezclar enteramente por 3 minutos hasta que resulte un líquido homogéneo, utilizando una mezcladora provista de paletas a bajas revoluciones o manualmente cuando la cantidad a utilizar lo permita, evitando la incorporación de burbujas de aire.

Para la colocación de cantidades menores, puede emplearse una pistola manual similar a las empleadas para selladores. En trabajos de mayor magnitud, conviene utilizar un recipiente con entrada de aire comprimido a fin de impulsar el producto. Puesto el producto en el aparato, se une la salida del mismo al tubo ubicado en el extremo a menor nivel.

Se inyecta el producto hasta que salga por el tubo siguiente, y se pasa entonces a inyectar por este cerrando el anterior.

Repetir el procedimiento sucesivamente hasta completar el llenado. Mantener durante la operación, la presión de aire en el nivel más bajo posible, el cual depende de las características propias de cada caso particular. En caso de fisuras verticales, comenzar el inyectado desde abajo hacia arriba.

Las herramientas utilizadas se limpian de inmediato antes que el producto endurezca mediante el empleo de **DILUYENTE N° 1**.

Límites de aplicación:

- Rango de temperatura del soporte permisible para la aplicación: 5° C a 30° C
- Vida útil de la mezcla (para 2Kg):
 - 2 hs. a 5° C
 - 1 ½ hs. a 10° C
 - 30 minutos a 20° C
 - 10 minutos a 30° C
- Edad mínima del hormigón: 3 a 4 semanas, dependiendo del clima

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar

Ficha técnica

Versión 2020.1



Características técnicas:

- Densidad: 1.102 ± 0,010
- Color de mezcla de ambos componentes: Transparente amarillento
- Relación de mezcla en peso para 1 Kg: Componente A: 0,670 Kg
Componente B: 0,330 Kg

LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar