

Ficha técnica

# POLICEMENTO

## POLICEMENTOEPOXI INYECCIÓN N° 1



### RESINA EPOXI DE BAJA VISCOSIDAD PARA INYECCIÓN

POLICEMENTOEPOXI INYECCION N° 1 es un producto de dos componentes, resina epoxi y endurecedor muy fluidos, apto para penetrar profundamente en un área con fisuras. No contiene solventes ni cargas minerales.

#### Ventajas

El endurecimiento se realiza sin contracción. Adhiere con absoluta firmeza sobre hormigón, mortero, piedra y acero. Desarrolla en 24 horas excelentes resistencias mecánicas a la compresión y flexotracción.

#### Consumo

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

#### Almacenaje

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

#### Usos básicos

Se especifica la utilización de POLICEMENTOEPOXI INYECCIÓN N° 1:

- Para inyectar en el hormigón y llenar fisuras de bajo o ningún movimiento a fin de restituir el estado continuo en un hormigón deteriorado.
- Para rellenar 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 y 3 Kg.

#### Aplicación

Trabajos Preparatorios:

A lo largo de la fisura y sus ramificaciones, perforar agujeros cada 50 cm a fin de fijar en ellos pequeños tubos para inyectar el producto.

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.

Realizado lo anterior, se procede a probar el comportamiento neumático del sistema.

## Ficha técnica



# POLICEMENTO

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 hasta que resulte un líquido homogéneo.

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. Regular de acuerdo a la velocidad de salida del producto. Cuando se observa una detención no elevar en exceso la presión pues, si hay algún taponamiento o comienzo de gelificación del producto, se corre el riesgo de ocasionar un accidente.

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
- Espesor máximo de fisura: 5 mm. POLICEMENTO EPOXI INYECCIÓN N° 1
- Vida útil de la mezcla (para 2 Kg):
  - 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 6 semanas, dependiendo del clima. Debe encontrarse libre de toda impregnación aceitosa el interior del área fisurada.

### Características técnicas:

Color de mezcla de ambos componentes:

Relación de mezcla en peso para 1 Kg de producto:

Densidad 1.102 ± 0,010

Transparente

Componente A: 0,670 Kg

Componente B: 0,330 Kg