



PROCEPOXI[®] INYECCIÓN N°1

RESINA EPOXI DE BAJA VISCOSIDAD
PARA INYECCIÓN.



DESCRIPCIÓN

PROCEPOXI[®] INYECCIÓN N°1 es un producto de dos componentes, resina epoxi y endurecedor muy fluidos, apto para penetrar profundamente en el área de fisuración.

USOS

- ✓ Para inyectar en hormigón y llenar fisuras de poco o ningún movimiento a fin de restituir el estado continuo en un hormigón deteriorado.
- ✓ Se especifica su aplicación en losas, vigas, columnas, pilares, muros de contención y tableros de puentes, construcciones civiles e industriales, viales, hidráulicas, centrales nucleares, etc.

FORMA DE ENTREGA

En juegos predosificados de 3 kg y 1kg.

VENTAJAS

- ✓ No contiene solventes ni cargas minerales.
- ✓ 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto: Líquido.

Color de la mezcla: Transparente ámbar.

Densidad (20° C): 1,105 a 1,10.

Vida Útil de la Mezcla (para 2 kg): 2 hs. a 5° C, 30 minutos a 20° C, 10 minutos a 30° C.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Entre 0° y 25° C, en recipientes tapados.

Vida útil: 1 año en sus envases originales sin abrir.

PROCEPOXI® INYECCIÓN N°1

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

Rendimiento:

El rendimiento es de aproximadamente 1,1 kg por litro de volumen a rellenar.

Preparación de la superficie:

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 sopletear bien cada perforación para eliminar el polvo que, de otro modo, taponaría la superficie de la fisura. Los tubos se fijan con **PROCEPOXI® ADHESIVO** o por medios mecánicos muy seguros. La línea exterior de la fisura se cubre con una capa de **PROCEPOXI® ADHESIVO** a fin de hacer estanco el espacio a rellenar. Realizado lo anterior, se procede a 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:

Unir los componentes A y B sin alterar las cantidades pre-dosificadas en que se entregan. Mezclar enteramente hasta que resulte un líquido homogéneo.

Aplicación:

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 para 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 producto hasta que salga por el tubo siguiente, y se pasa entonces a inyectar por éste cerrando el anterior.

Este procedimiento se va repitiendo sucesivamente hasta completar el llenado. Durante la operación, la presión de aire debe ser mantenida en el nivel más bajo posible, el cual depende de las características propias del caso particular. Se va regulando acorde a la velocidad de salida del producto. Cuando se observa una detención no debe elevarse en exceso la presión, pues si hay algún taponamiento o comienzo de gelificación del producto, se corre el riesgo de ocasionar un accidente.

Para mayor información dirigirse a nuestro Servicio Técnico

Limpieza:

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

Condiciones y límites de aplicación:

- ✓ El rango de temperatura del soporte permisible para la aplicación es de 5° C a 30° C.
- ✓ El espesor máximo de fisura: 5 mm.
- ✓ Edad mínima del hormigón debe ser de 3 a 6 semanas, dependiendo del clima.
- ✓ Debe encontrarse libre de toda impregnación aceitosa el interior del área fisurada.

PROCEPOXI[®] INYECCIÓN N°1

SEGURIDAD

Componentes A y B:

Riesgos:

Puede causar irritación en ojos y piel. En personas predispuestas puede causar reacciones alérgicas.

Precauciones:

- Es inflamable. Se recomienda usar lentes de seguridad con protectores laterales mientras está aplicando el producto. Use guantes de goma limpios o desechables de polietileno, botas y delantal.
- En caso de aplicar el producto en ambientes con poca ventilación deberá usar equipo protector respiratorio adecuado.
- Manipular lejos de llamas y fuentes de calor. Obtenga los permisos necesarios antes de utilizar el producto, consulte al Responsable de Seguridad Industrial del sitio.
- Se debe realizar la limpieza personal con agua y jabón. No utilizar solventes. Se recomienda usar cremas protectoras.
- Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños.
- Manipular lejos de llamas y fuentes de calor. Obtenga los permisos necesarios antes de utilizar el producto, consulte al Responsable de Seguridad Industrial del sitio.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto.



Nota al Comprador.

Legatec S.R.L. ha realizado todos los esfuerzos posibles para aplicar los estándares exactos tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que emitimos con respecto a los mismos y a su uso. Los resultados satisfactorios dependen no sólo de la calidad de los productos sino de muchos factores que escapan a nuestro control.

Es responsabilidad y obligación del cliente inspeccionar cuidadosamente y probar toda mercadería que reciba. El rendimiento de los productos aquí detallados debe ser verificado con pruebas y llevadas a cabo sólo por personal calificado.

Es responsabilidad única del cliente llevar a cabo y establecer todo tipo de pruebas. La referencia a marcas utilizadas por otras empresas no es recomendación ni respaldo de producto alguno y no implica que pueda utilizarse ningún producto similar. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la última versión actualizada de las Fichas Técnicas de Productos, copias de las cuales se enviarán a quién las solicite.