



PROCEPOXI[®] INYECCIÓN N°2

RESINA EPOXI PARA INYECCIÓN DE GRANDES
VOLÚMENES Y RELLENOS EN PRESENCIA DE AGUA.



DESCRIPCIÓN

PROCEPOXI[®] INYECCIÓN N°2 es un producto de dos componentes, resina epoxi y endurecedor líquido, apto para penetrar profundamente en el área de fisuración en presencia de agua.

USOS

- ✓ Para inyectar en hormigón y llenar fisuras de gran volumen 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.

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 48 horas excelentes resistencias mecánicas a la compresión y flexotracción.
- Endurece adhiriendo al hormigón saturado de agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto: Líquido viscoso, poco turbio.

Color: Marrón Característico.

Viscosidad (23° C): 4200 cp.

Peso específico a 23° C: 1,16 g/ml.

Sólidos a 110° C: 99.9%.

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.

Relación de la mezcla en peso: 2 a 1.

Rango de temperatura del soporte permisible para la aplicación: 5° C a 30° C.

FORMA DE ENTREGA

En juegos predosificados de 3 kg.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

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

Proteger el envase de la corrosión.

Vida útil: hasta 12 meses a partir de la fecha de fabricación en su envase original sin abrir.

PROCEPOXI® INYECCIÓN N°2

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

Dosis:

Aproximadamente 1,16 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 soplear 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.

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.
- ✓ Para más información dirigirse a nuestro Servicio Técnico.

PROCEPOXI[®] INYECCIÓN N°2

SEGURIDAD

Advertencia:

El **DILUYENTE N°1** contiene solventes inflamables. Observar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

Precauciones:

- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Uselo con ventilación adecuada.
- Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Use guantes protectores, lentes y ropa protectora. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- En el caso de usarse en áreas con poca ventilación, use equipo protector respiratorio adecuado durante y después de la aplicación a menos que el monitoreo del aire demuestre que los niveles de vapor/neblina estén por debajo de los límites permitidos. Siga las indicaciones de uso del fabricante del respirador.
- Si se siente mal, llame al médico.
- Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños.
- Ante derrames, use equipo protector adecuado. Elimine la pérdida, contenga el derrame y recójalo para almacenarlo como desecho.
- Evite el ingreso a cursos de agua.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para este producto.

Riesgos:

El producto puede causar irritación en los ojos. Puede causar irritación en pulmones y reacciones alérgicas en vías respiratorias. Puede causar irritación en la piel, es un sensibilizador de la piel y es dañino si es absorbido por la piel.



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.