



The Chemical Company

EPOFIL™ / EPOFIL™ SLV

Resina epóxica de baja viscosidad para inyección

USOS RECOMENDADOS

- Unión de fisuras con una alta resistencia estructural, aplicada manualmente o por sistemas automáticos de inyección.
- Cuando es mezclada con arena limpia y seca, puede ser usada como un mortero epóxico para el resane y reparación de superficies horizontales en interiores.
- Vaciado por gravedad para reparar fisuras en pisos.
- Adhiere a concreto, madera y acero.
- Para interiores y exteriores.

DESCRIPCION

EPOFIL es una resina epóxica bicomponente, insensible a la humedad, 100% sólidos y de baja viscosidad. Este producto penetra las grietas y oquedades, adhiriendo concreto endurecido a concreto endurecido.

Está disponible en dos versiones:

EPOFIL: Baja viscosidad

EPOFIL SLV: Súper baja viscosidad para la inyección de fisuras muy finas.

CARACTERÍSTICAS

- Proporción de mezcla 2:1.
- Insensible a la humedad.
- Elevada capacidad de adhesión.
- Altas resistencias tempranas.
- Disponible en cartuchos predosificados.
- Baja viscosidad.

BENEFICIOS

- Reúne los requerimientos de relación de mezcla de los equipos de inyección profesionales.
- Adhiere en superficies húmedas o secas.
- Produce una adherencia estructural permanente.
- Reubica las estructuras en servicio rápidamente.
- Repara el concreto fisurado sin necesidad de equipo caro.
- Penetra profundamente para obtener una reparación de grietas completa y

confiable.

MODO DE EMPLEO

Las instrucciones para la aplicación de EPOFIL y EPOFIL SLV son idénticas, con la excepción de la vida útil y la cantidad de arena adicionada cuando EPOFIL y EPOFIL SLV son usados como mortero de resanes.

Preparación de la Superficie

1. La superficie debe estar limpia, sana y totalmente curada (28 días) antes de iniciar la aplicación. Puede estar seca o húmeda, pero libre de agua estancada.
2. La superficie debe estar libre de polvo, grasa, compuestos de curado, concreto débil y otros materiales deteriorados.
3. Limpie el acero por medio de arenado o cepillo de alambre hasta alcanzar un acabado de metal blanco.
4. Limpie la superficie con aire comprimido libre de aceite.

Mezclado

1. Preacondicione el EPOFIL™ a 21°C ± 3° antes del mezclado.
2. Premezcle cada componente del EPOFIL antes de mezclarlos juntos.
3. Adicione 2 partes por volumen de parte A con 1 parte por volumen de Parte B en una cubeta limpia. Mezcle completamente por 2 minutos aproximadamente usando una paleta mezcladora y un taladro de baja velocidad (400-500 rpm).
4. Limpie completamente la cara interior del

recipiente y mezcle por un minuto adicional para asegurar una mezcla de color uniforme.

5. La vida útil de EPOFIL es de 20-25 minutos a 25°C y de EPOFIL SLV es de 30-35 minutos a 25°C. El incremento en la temperatura reduce significativamente la vida útil.

Aplicación

INYECCIÓN A PRESIÓN DE FISURAS

1. EPOFIL está especialmente diseñado y formulado para ser mezclado y aplicado con equipo automático de inyección a presión. Siga las recomendaciones e instrucciones del fabricante del equipo.
2. Selle los puertos y fisuras con EpoGel, adhesivos epóxicos sin escurrimiento.
3. Cuando EpoGel está completamente curado, inyecte EPOFIL usando un equipo convencional de inyección a presión o por el método de vaciado por gravedad.
4. Para la inyección de fisuras usando un dispositivo manual de cartucho predosificado, sosténgalo en una posición vertical para asegurar un mezclado completo y evite descargar por gravedad los componentes de baja viscosidad.

MORTERO PARA RESANE DE PISOS

1. Haga cortes a 90° en las orillas del área a reparar para eliminar los biseseos.
2. Mezcle mecánicamente usando un taladro de bajas revoluciones y una paleta mezcladora. Adicione 2 partes por volumen de la parte A con 1 parte por volumen de la Parte B a un recipiente limpio. Mezcle por un mínimo de 2 minutos hasta alcanzar una mezcla de color uniforme.

3. Para imprimir el sustrato, aplique EPOFIL usando una brocha o rodillo.
4. Adicione 4 partes aproximadamente de arena sílica suelta 20/40, limpia, seca y sana a una parte por volumen de la mezcla de EPOFIL. Adicione de 5-6 partes de arena suelta 20/40, limpia, seca y sana a una parte por volumen de la mezcla de EPOFIL SLV. Continúe mezclando hasta obtener una consistencia libre de grumos. Mezcle sólo la cantidad de material que pueda colocar dentro de la vida útil del producto.
5. Mientras la película de imprimación todavía está pegajosa, aplique y compacte el mortero de EPOFIL y del terminado con una llana de acero y permita que cure.

CARTUCHOS PREDOSIFICADOS

1. Inserte el cartucho de EPOFIL en la pistola inyectora neumática, asegurándose de que la medida de la cabeza del pistón inserta en cada cartucho sea la adecuada. Conecte las líneas de aire equipadas con manómetro.
2. Instale inmediatamente el mezclador estático con la tuerca y el conector.
3. Incremente la presión de aire hasta los niveles deseados y descargue de 25 a 51 mm de material antes de proceder con la aplicación.

Limpieza

Limpie las herramientas con Tolueno o Xileno antes de que el material cure. Evite el contacto de la piel con los solventes. El material epóxico curado puede ser removido con métodos mecánicos.

PARA MEJORES RESULTADOS

- No diluya el material con solventes.
- Protéjalo del congelamiento.

- No remueva los reguladores de flujo del mezclador estático para cartucho predosificado.
- No lo use a temperaturas por debajo de 4°C.
- No lo use como sellador de losas en exteriores.
- El concreto debe estar totalmente curado por lo menos 28 días.
- Las fisuras a inyectar no deben exceder de 6 mm de espesor.
- Utilice solamente arena limpia y seca para fabricar mortero.
- El material se decolora cuando es expuesto a la luz UV.
- Siempre aplique a presión baja uniforme cuando use catuchos predosificados; la presión excesiva causará un mezclado inadecuado o daños a los cartuchos que generan fuga de material.
- El espesor máximo recomendable para el mortero con EPOFIL es de 25 mm.
- Asegúrese de que está usando la versión más actualizada de la Ficha Técnica.
- La correcta aplicación de este producto es responsabilidad del aplicador. Las visitas de campo del Representante Técnico de Ventas, son con el propósito de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Presentación

EPOFIL™ y EPOFIL™ SLV

Kit de 11.4 litros consistente de 7.6 litros de Parte A y 3.8 L de Parte B EPOFIL.

Cartucho predosificado de 300 por 150 ml (total 450 ml).



The Chemical Company

Almacenamiento

La vida promedio en almacén es de 2 años cuando se conserva en su envase original cerrado, bajo techo, en lugar fresco y seco.

Color: Ambar cuando es mezclado.

Rendimiento

EPOFIL: 1 litro con 4-5 partes de arena producen 3.0-3.7 litros aproximadamente de mortero epóxico.

EPOFILTM SLV: 1 litro con 5-6 partes de arena producen 3.7-4.5 litros aproximadamente de mortero epóxico.

PRECAUCIONES

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Prevenga el contacto con piel y ojos. Lávese completamente después de usarlo. No respire los vapores, utilice sólo con

ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados. No lo ingiera. Utilice guantes y gafas de protección y si es utilizado en un área con ventilación pobre, utilice protección respiratoria adecuada de acuerdo con las regulaciones aplicables. Los contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos. Todas las precauciones deben ser observadas hasta que el contenedor sea comercialmente limpiado y reacondicionado. Para información específica de salud y seguridad consulte la hoja de seguridad de Materiales (MSDS) disponible con su distribuidor autorizado.

ESTE PRODUCTO ES PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE.

BASF Mexicana, S.A.
Av. Insurgentes Sur 975
México, D.F., CP 03710
México
Tel: (55) 5325 2643

Tuitlán
Av. Uno No. 9
54900 Tuitlán Edo. México,
Tel. (55) 5899 3984

Monterrey
Río Mississippi No. 323
66220 San Pedro Garza García N.L.
Tel. (81) 8335 4425

Guadalajara
Calle Pino No. 2436
44900 Guadalajara, Jal.
Tel: (333) 811 73 35

Mérida
Calle 15 No. 208 C
97070 Mérida, Yuc.
Tel. (999) 925 61 27

Tijuana
Río Bravo No. 10147-A
22400 Tijuana, B.C.
Tel. (664) 686 66 55