

Resina flexible de inyección, monocomponente y acuarrectiva, para la eliminación de vías de agua

Usos

Nitofill PU12F se inyecta en las fisuras del hormigón con movimiento, taponando las vías de agua de gran caudal como fugas en muros pantalla.

Ventajas

- Nitofill PU12F se inyecta en las fisuras del hormigón que puedan tener movimientos, eliminando las vías de agua de baja y media presión.
- Crea una unión con alta resistencia en la fisura.
- Actúa con gran rapidez en contacto con el agua, incluso cuando el agua está en movimiento.
- Gran elasticidad. Absorbe movimientos sin romperse.
- No sufre retracción tras el endurecimiento.
- Permite ajustar los tiempos de reacción.
- No inflamable, sin disolventes, no tóxica una vez reaccionado.

Descripción

Nitofill PU12F es un poliuretano líquido monocomponente que reacciona en contacto con el agua formando una barrera de espuma totalmente impermeable y flexible.

Se suministra en dos componentes, resina y catalizador, este último adicionado en obra aumenta la velocidad de reacción del producto.

Propiedades

	Resina	Catalizador
Densidad a 25°C:	1,09 ± 0,03 kg/litro	0,91 ± 0,03 kg/litro
Viscosidad a 25°C:	900 mPa.s	8 mPa.s

Modo de empleo

Colocación

Si la corriente de agua lo permite, limpiar la superficie de todo tipo de grasas, aceites y otros contaminantes.

Nitofill PU12F se puede aplicar mediante bomba de inyección. Para ello se colocarán inyectoras en las perforaciones que se realizarán alternativamente a ambos lados de la fisura y con un ángulo de 45°.

No sellar las fisuras superficiales antes de inyectar Nitofill PU12F, de esta forma se puede visualizar el nivel de llenado de la fisura.

Mezcla de la resina

Verter en un recipiente la resina con la proporción deseada de catalizador, mezclar con un mezclador de baja velocidad hasta su total homogeneización.

Le relación habitual de la mezcla es de 25 partes de resina por 1 parte catalizador.

Tiempo de reacción

	Cantidad catalizador	Tiempo crema (seg)	Expansión libre (seg)	Factor de espumación libre (%)
		Inicio de reacción	Final de espumado	
10°C	4%	11	40	900-1.000
	6%	7	25	1.300-1.400
25°C	4%	7	28	900-1.000
	6%	5	20	900-1.000

Limpieza

Las herramientas se pueden limpiar con agua corriente o con Fosroc Solvent 501.

Envasado

Resina:	Env. 27 kg
Catalizador:	Env. 1 kg y 22 kg

Almacenamiento

Nitofill PU12F tiene una vida útil de 12 meses si está almacenado en un lugar seco y en sus envases originales y cerrados.

La temperatura de almacenamiento es de 10 a 30°C. Si se almacena en lugares con alta temperatura y fuerte humedad, este tiempo se reduce.

Preservar la resina de cualquier contacto con la humedad ambiental hasta el momento de la inyección.

Fosroc®

Nitofill PU12F

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitofill PU12F no debe ponerse en contacto con piel y ojos ni ser ingeridos. Asegurar una ventilación adecuada y evitar la inhalación de vapores. Algunas personas son sensibles a las resinas, endurecedores y disolventes. Llevar puesta ropa protectora adecuada, guantes y gafas. Si se trabaja en lugares cerrados, debe utilizarse un equipo protector del sistema respiratorio. El uso de cremas proporciona una protección adicional a la piel. En caso de contacto con la piel eliminar inmediatamente con una crema quita-resinas y seguidamente lavar con agua y jabón. No usar disolvente. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del Producto.

Gestión de fin de vida del producto: Eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos derivados del uso del producto, aplicando buenas prácticas en su utilización y en la gestión del almacenamiento, teniendo en cuenta la caducidad del producto. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Todos los residuos, tanto de producto como de envases, deberán ser entregados a un gestor autorizado para su tratamiento, de acuerdo con los requisitos legales vigentes. Considere siempre la posibilidad del reciclado/ reutilización interna de los envases de producto antes de su entrega a gestor final.

06/07/2020



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso. Fosroc Euco no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web, otros que no sean el sitio web oficial Fosroc (www.fosroc.com).

Fosroc Euco, s.a.u.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurza (Vizcaya)

teléfono:
946 217 160

fax:
946 215 857

e-mail:
spain@fosroc.com

www.fosroc.com