



Techmodur Inyección Aquareactiva

Resina de inyección para obturación de vías de agua

Descripción

TECHMODUR INYECCIÓN AQUAREACTIVA es un poliuretano líquido que reacciona en contacto con el agua formando una barrera de espuma totalmente impermeable y rígida. Se suministra en dos componentes, resina y acelerador, este último adicionado en obra aumenta la velocidad de reacción del producto.

Usos

- Se inyecta en fisuras de hormigón, taponando vías de agua de gran caudal, como fugas en:
- Vías de agua.
- Juntas en colectores, canales, etc.
- Construcciones subterráneas (túneles, metro, etc.).
- Impermeabilización de pozos y galerías.
- Impermeabilización de frentes de avance.
- Impermeabilización de fisuras en el hormigón.
- Estanqueidad de juntas de dilatación en presas, depósitos, etc.

Propiedades

- Aplicable en fisuras con agua.
- La espuma resultante de la reacción del producto, es resistente a la hidrólisis. Resiste el contacto directo y permanente con el agua y con micro organismos presentes en el subsuelo.
- Producto Aqua - reactivo. Reacciona con el agua, formando una espuma de elevadas propiedades, con alta resistencia en la fisura.
- Formación de una espuma estable que actúa como barrera frente al agua.
- Actúa con gran rapidez en contacto con el agua, incluso cuando el agua está en movimiento

Datos Técnicos

Valores

	PREPOLÍMERO	ACELERADOR
Densidad a 25°C	1.10 - 1.20 kg/lit	0.95 kg/lit
Viscosidad a 25°C	111 mPa.s	8 mPa.s

Tiempo de reacción a 20°C

Cantidad de catalizador (%)	Reacción	Polimerización
2	44"	3'30"
6	19"	1'17"
9	13"	54"

MODO DE EMPLEO

Es aconsejable realizar siempre un ensayo previo con poca cantidad de producto, antes de proceder a su inyección masiva

Colocación

Si la corriente de agua lo permite, limpiar la superficie de todo tipo de grasas, aceites y otros contaminantes. TECHMODUR INYECCIONA AQUAREACTIVA se puede aplicar mediante bomba de inyección. Para ello se colocarán inyectoros 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 TECHMODUR INYECCIONA AQUAREACTIVA, de esta forma se puede visualizar el nivel de llenado de la fisura. Si se aplica el producto como relleno en zonas no húmedas, conviene mojarlas previamente, de cara a facilitar la reacción del producto y la obtención de la espuma. En caso de aplicar el



Techmodur Inyección Aquareactiva

Resina de inyección para obturación de vías de agua

producto en fisuras verticales, conviene inyectar de abajo hacia arriba. Conviene usar varios inyectores haciendo que la espuma rebose por el inyector siguiente en altura, antes de inyectar por este, y así sucesivamente.

Conviene limpiar la máquina de inyección rápidamente a los pocos minutos y antes de que el producto endurezca. Puede usarse aceite de maquinaria o disolventes (p.ej. Xileno). Conviene dejar la máquina llena de disolvente o aceite.

Mezcla de la resina

Verter en un recipiente el Componente A con la proporción deseada de Componente B, mezclar con un mezclador de baja velocidad hasta su total homogeneización.

Le relación de la mezcla es la siguiente: 11 partes de resina/1 parte catalizador

Presentación

Resina en envases de 25 kg

Catalizador en envases de 2,2 o 16 kg

Conservación y almacenamiento

El producto puede almacenarse 12 meses en un lugar fresco y seco, protegido de temperaturas extremas, y en su envase original. Producto nocivo, no inflamable.

Seguridad e Higiene

Techmodur Inyección Aquareactiva 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.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.