Hoja Técnica
Edición: 11-05-2023

PUR-O-STOP HF

Características:

PUR-O-STOP HF es una resina de inyección de base poliuretano de dos componentes, la cual tiene los siguientes usos:

- *PUR-O-STOP HF* es una resina de inyección de base poliuretano de dos componentes, la cual tiene los siguientes usos,
- Llenado de grandes juntas y al mismo tiempo la estabilización de gravas y agregados secos y húmedos,
- Sellado de rupturas de tuberías y canales
- Sellados de vías de agua en grietas, juntas, así como piezas de hormigón prefabricadas de trabajo.

PUR-O-STOP HF es una resina de reacción rápida con una rápida tendencia al desarrollo de espuma, lo que crea después de la reacción un cierre hermético de prensa de agua. Se convierte en una espuma sólida y en el tiempo elástica con capacidad de aislamiento térmico.

Datos Técnicos:

Substancia de cada componente:		
Componente A		
Consistencia	Líquida	
Color	Incoloro	
Olor	Inodoro	
Densidad Especifica (23°C)	aprox. 1,05 g/cm^3	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidad Dinámica (23°C)	aprox. 240 mPas	DIN EN ISO 2555
Componente B		
Consistencia	Líquida	
Color	Marrón	
Olor	Característico	
Densidad Especifica (23°C)	aprox. 1,23 g/cm^3	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidad Dinámica (23°C)	aprox. 240 mPas	DIN EN ISO 2555
Mezcla de A con B:		
Temperatura de aplicación	5 - 40°C	Temp. del substrato
Relación volumétrica	1 : 1 (Volumen)	
Datos de la Reacción (a 23°C):		
Tiempo de crema (inicio de espumado)	aprox. 20 s	ASTM D7487
Tiempo de subida (espumación)	aprox. 45 s	ASTM D7487
Propiedades de la espuma de poliuretano:		
Final espumación	aprox. 13-15	ASTM C1643
Densidad aparente / Densidad espec.	aprox. 71 kg/m^3	DIN EN ISO 845
Resistencia a la compresión	aprox. 2,0 N/mm^2	DIN EN 12190

Uso:

PUR-O-STOP HF es procesado por medio de la bomba pistola de cartucho 2K manual o neumática y se aplica directamente en el hueco o parte a sellar.

Las juntas y grietas deben ser perforados con un a barrena de al menos 16 mm diámetro. El mezclador estático se coloca directamente en el canal con el

fin de evitar la pérdida de material y llevar la resina directamente a las vías de agua.

Los envases abiertos se deben utilizar inmediatamente y terminarlos, no dejarlos mucho tiempo abiertos.

En caso de rotura rápida del agua a través de ella se recomienda encerrar a los vacíos en primer lugar con cemento rápido, como nuestro cemento rápido F30. Dependiendo de la cantidad de agua se pone que se pone en contacto con la mezcla se obtendrán distintas calidades de espuma.

En caso de utilización de bidones metálicos, ambos componentes se bombean directamente de su envase original por medio de una bomba de inyección 2K y se mezclan homogéneamente en un mezclador estático. La inyección se realiza a través del obturador (o packer) o de lanzas inyección.

Bombas de resinas recomendadas: *TPH INJECT PS 25-II*
TPH INJECT PS 5-II
MAN-2000 (para cartuchos dobles)
PN-2000 (para cartuchos dobles)

La resina de espuma formada por reacción de los componentes penetra en las estructuras a ser sellados tales como grietas, fisuras, etc. Estas cavidades son rellenadas y se estabilizan con la espuma.

Indicaciones de Seguridad:

El componente B de *PUR-O-STOP HF* contiene isocianatos y por lo tanto está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Es necesario, por tanto, antes de comenzar el procesamiento, familiarizarse con las precauciones y consejos de seguridad como se indica en las fichas de datos de seguridad de ambos componentes.

Embalajes:

Componente A	Bote de plástico de 19 Kg
Componente B	Bote de plástico de 22 Kg

Otros embalajes bajo petición.

Almacenamiento:

El componente B de *PUR-O-STOP HF* contiene isocianatos y por lo tanto está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Es necesario, por tanto, antes de comenzar el procesamiento, familiarizarse con las precauciones y consejos de seguridad como se indica en las fichas de datos de seguridad de ambos componentes.

Gestión residuos:

Pequeñas cantidades de residuos del producto endurecido se puede eliminar con la basura doméstica normal. Disponer de los componentes del producto no curado debe efectuarse de acuerdo con las normativas locales correspondientes. Para más información, consulte las hojas de datos de seguridad.

Certificaciones:

El examen del comportamiento de lixiviación con sentido de flujo inverso de la resina de inyección de dos componentes de base poliuretano *PUR-O-STOP HF* (ensayo de columna hace referencia al DIBt Directriz "Las evaluaciones de los efectos de los productos de construcción sobre el suelo y las aguas subterráneas"); MFPA Leipzig 2011

Nota Legal:

Las condiciones técnicas relativas al empleo contenidas en esta hoja técnica han sido obtenidos en base a exhaustivos ensayos, teniendo cuenta nuestra larga experiencia y responden al actual nivel de conocimiento científico y práctico. No obstante, esta hoja de características técnicas no da lugar a ningún tipo de garantías, ni tampoco es un empeño en el contractual de compra y venta. Esta hoja técnica no dispensa el comprador de la propia responsabilidad de probar personalmente nuestros productos en el que concierne su correcta aplicación en el empleo previsto. Por el restante son válidas las nuestras condiciones comerciales. El cliente es tenido a verificar que esta hoja técnica non está superada por ediciones sucesivas. En caso de duda contactar preventivamente nuestro sector técnico.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com