

PUR-O-STOP FLEX

Marcado CE conforme a la norma EN 1504-5



Características:

PUR-O-STOP FLEX es una resina inyectable de reacción rápida de un solo componente a base de poliuretano, ideal para detener la penetración del agua y como producto de la inyección de cemento para el relleno dúctil de grietas que fluyen en húmedo y agua en estructuras de hormigón en construcción, ingeniería civil y construcción de túneles según la norma EN 1504-5.

PUR-O-STOP FLEX reacciona con el agua existente en el área de inyección con una producción intensiva de espuma. La espuma resultante tiene una estructura de células cerradas, es muy flexible y muy resistente a la rotura.

Datos Técnicos:

Substancia del componente:

Consistencia	Líquida	
Color	Rojizo Transparente	
Olor	Característico	
Densidad Específica (23°C)	aprox. 1,1 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidad Dinámica (23°C)	aprox. 300 mPas	DIN EN ISO 2555
Temperatura de proceso	5 - 40°C	Temperatura sustrato

Datos de Reacción (a 23°C):

Tiempo de Crema (Comienzo de espumado)	aprox. 20 s	ASTM D7487
Tiempo de expansión libre (Final de espumado)	aprox. 2 min	ASTM D7487
Factor de expansión Volumétrico	aprox. 29	ASTM C1643
Densidad bulk/ Densidad específica	aprox. 38 kg/m ³	DIN EN ISO 845

(Los datos de reacción se determinaron con la adición de un 5% de agua en la mezcla.)

Uso:

PUR-O-STOP FLEX es un solo componente que se inyecta directamente a zonas con presencia de agua por medio de bombas de 1 componente que pueden tener accionamiento neumático, eléctrico o manual.

Bombas de resinas recomendadas: **CONTRACTOR 1U**

Para la limpieza de la bomba y los dispositivos de inyección correspondientes, recomendamos el uso de *PUR-O-CLEAN* (ver TDS).

Indicaciones de Seguridad:

PUR-O-STOP FLEX contiene isocianatos y por lo tanto está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (EG) Nr. 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:

21 kg - bidón plástico
10 kg - bidón plástico

Otros embalajes bajo petición.

Almacenamiento:

Por lo menos 12 (doce) meses desde la data de producción en los embalajes originales sellados en ambientes bien ventilados en temperatura entre +15°C y +25°C, protegidos de la incidencia directa de la luz solar, heladas y altas temperaturas.

Después de la fecha de expiración general no se recomienda el uso del producto, a menos que la aprobación haya sido proporcionada por TPH. Esta aprobación sólo puede ser obtenida por el departamento de control de calidad de los TPH liberando el material después de la verificación de las propiedades principales son las especificaciones.

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:

Investigación de acuerdo con TrinkwV 2012 y directiva de revestimientos; görtler analytical services gmbH Vaterstetten 2020

Determinación de las características de rendimiento de los rellenos de grietas según la norma DIN 12618- 1:2003-11; MFPA Leipzig 2021

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