



StekoX® Resina de poliuretano para inyección

Resina de inyección de gran calidad y baja viscosidad para el sellado de fisuras, bloqueos horizontales e inyecciones con tubo inyector.

La resina de inyección es elástica y puede entrar en contacto con agua potable (Certificados de comprobación).

Efectuar una inyección previa con resina espumosa de poliuretano StekoX® para aguas con presión y/o corrientes.

PROPIEDADES

Resina de poliuretano de dos componentes

Carente de disolventes

Relación de mezcla 1:1 proporción de volumen

Campo de temperaturas > + 5°C

Período de aplicación 2 horas (1 l, 20°C)

Catalización StekoX® B 14

Equipo idóneo Limpiador StekoX® A y B



StekoX® Resina espumosa de poliuretano para inyección

Resina espumosa para inyección reactiva a la humedad para cerrar fisuras y fugas que se encuentran bajo presión y por las que pasa agua.

La resina espumosa para inyección forma espuma rápidamente y puede aumentar de 30 a 50 veces su volumen. También apta para su aplicación en zonas de agua potable (Certificado de comprobación).

Para el sellado permanente es necesaria la inyección posterior con resina de poliuretano para inyección StekoX®.

PROPIEDADES

Resina espumosa de poliuretano S

Mezcla 1 componente

Viscosidad 1200 ± 100 mPas

Campo de temperaturas 0 - 40°C

Período de aplicación Reacción comienza al entrar en contacto con el agua

Inicio de la expansión aprox. 30 s tras entrar en contacto con el agua -

Si es necesario, la reacción puede catalizarse con StekoX® AddX.

Limpiador adecuado Limpiador StekoX® B



StekoX® Limpiador

StekoX® Limpiador A

Limpiador para bombas y aparatos con gran fuerza disolvente. Apropiado para todas las resinas StekoX® en estado fluido y no endurecido. Disolvente orgánico de mezcla, combustible e incoloro.

StekoX® Limpiador B

Limpiador con gran fuerza disolvente para despegar e hinchar resinas endurecidas, p.ej resinas espumosas para inyección. Disolvente orgánico, combustible e incoloro.

PARA TUNELES E INGENIERIA CIVIL**SX RESINA ESPUMANTE PUR****Campos de aplicación**

Reacciona con el agua es un único componente con el catalizador integrado, libre de CFC. Listo para ser utilizado sin mezclar:

- Para el agua saliente
- Para la consolidación
- Para taladros
- Sellados en túneles
- Aplicación en temperaturas ambiente de entre 0 y 40°C

Datos de reacción

Temperatura inicial	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	
Inicio de espumado	27"	26"	24"	22"	20"	+5"
Fin del espumado	2'50"	2'35"	2'25"	2'20"	2'00"	+15"
Factor espumante	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50	

Tiempo de reacción medido con un 10% de agua añadida

Si es necesario, la reacción puede ser acelerada con el catalizador PUR

Los datos anteriores son de laboratorio. Pueden variar a la práctica, en función de las propiedades de la piedra, la humedad, la presión, entre otros factores.

Datos del material

Densidad a 25°C	1150 ± 40 kg/m ³
Color	Marrón
Punto Flash	> 100 °C
Viscosidad a 5°C	2900 ± 300 mPa's
Viscosidad a 10°C	2100 ± 200 mPa's
Viscosidad a 15° C	1200 ± 100 mPa's
Viscosidad a 25° C	425 ± 75 mPa's

Composición y propiedades

SX Consiste en "isocionate" modificados con suavizadores y aditivos.

Aplicación

SX reacciona con agua. Por ello en los bidones abiertos puede formarse como una piel en la superficie del líquido por la reacción con la humedad contenida en el aire, lo que no afecta en el momento de operar.

SX se inyecta como un solo componente a través de packers con la utilización de un bomba manual o de un motor en las zonas afectadas. Cuando entra en contacto con el agua, la reacción espuma de forma que se endurece. Si la zona que debe ser sellada no tiene agua suficiente se puede endurecer la resina.

Recomendaciones

Nosotros recomendamos almacenar el producto primero a una temperatura de 15°C durante 12 horas para poder conseguir la temperatura adecuada entre 15 – 30° C.

Precauciones:

Protección con guantes y gafas, no inhalar, .. . En caso de contacto con la piel o ojos lavar con agua abundante e ir a ver al médico.