

Deneblock UF

Resina bi-componente ultra rápida, sin ftalatos, para bloquear grandes vías de agua.



• campo de aplicación

- Bloquear grandes vías de agua en construcciones subterráneas.
- Bloquear grandes vías de agua en estratos y rocas.
- Bloquear y llenar grandes cavidades en presencia de corrientes de agua.

• ventajas

- Resina sin ftalatos, acorde con REACH.
- Reacción ultra rápida incluso cuando se inyecta en corrientes de agua.
- Sencilla proporción de mezcla 1/1.
- Bajo índice de expansión, fácil de inyectar en grandes volúmenes sin riesgos para la estructura o para el estrato inyectado.
- Sin disolventes, contenido en sólidos del 100%.
- No es soluble en agua.
- Buena resistencia química.

• descripción

Deneblock UF es una resina bi-componente ultra rápida, sin ftalatos, para bloquear vías de agua con proporción de mezcla 1/1. Al inyectarse con un cabezal de inyección bi-componente especial que tenga mezclador estático, Deneblock UF cura en 20 segundos formando un plástico duro que bloquea el agujero o la cavidad.

Deneblock UF se suministra en juegos bi-componentes

- Componente A: mezcla de polioles.
- Componente B: isocianato.
- Proporción de mezcla: 1/1 en volumen.

• aplicación

1. Equipo de aplicación

- Deneblock UF se inyecta mediante la bomba de inyección IP 2C-PUR equipada con un cabezal de inyección y línea de limpieza por separado con Washing Agent Eco.
- Durante la inyección, el cabezal de inyección se limpia con componente A debido a la alta velocidad de reacción del producto.
- Deneblock UF se inyecta con inyector inflable o con inyector de gran caudal que tengan conexión de rosca en su extremo para permitir la instalación de un mezclador estático después del inyector.
- El mezclador estático debe tener un mínimo de 8 elementos de mezclado.

2. Inyección

- Introducir la manguera de succión marcada con amarillo en un envase con Washing Agent Eco. Para comprobar el buen funcionamiento de la bomba limpiar el cabezal hasta que salga Washing Agent Eco limpio.

- Introducir las mangueras de succión en el recipiente de cada componente, asegurándose que los recipientes para el componente A y B están separados y limpios. No intercambiar nunca las mangueras ni los recipientes.
- Las mangueras de succión están marcadas con:
Azul: Componente A.
Rojo: Componente B.
- Cebear la bomba con los dos componentes y bombearlos a sus respectivos recipientes antes de instalar el cabezal de inyección a las mangueras.
- Comprobar la proporción de mezcla 1/1 bombeando cada componente en un recipiente por separado y comprobar el volumen.
- Montar el cabezal de mezclado en las mangueras.
- Conectar el cabezal de inyección al inyector.
- Abrir las dos válvulas del producto.
- Inyectar hasta que el agua pare o hasta haber inyectado la cantidad de resina predeterminada.
- Cerrar las válvulas del producto y desconectarla del inyector.
- Abrir la válvula de limpieza para empezar el ciclo de limpieza. Si la bomba de limpieza no funciona, cerrar la válvula de limpieza y cambiar el mezclador estático. Bombear el líquido de limpieza a un envase vacío.
- Desconectar del inyector y proceder hasta el paso siguiente.

3. Inyectores

Se utilizan inyectores inflables o mecánicos. Su tamaño y longitud se determinan según la aplicación.

• datos técnicos y propiedades

Propiedad	Valor	Norma
Componente A		
Contenido en sólidos	100%	EN ISO 3251
Densidad a 25°C	1,055 kg/dm ³	EN ISO 2811
Viscosidad a 25°C	500 mPa·s	EN ISO 3251
Componente B		
Contenido en sólidos	100%	EN ISO 3251
Densidad a 25°C	1,23 kg/dm ³	EN ISO 2811
Viscosidad a 25°C	265 mPa·s	EN ISO 3251
Mezcla Deneblock UF		
Temperatura	Curado inicial	Expansión
5	aprox. 20s	1V
15	aprox. 15s	1V
25	aprox. 10s	1V
Resistencia a compresión (MPa)	> 65	EN 12190
Resistencia a flexión (MPa)	> 43	EN 12190

• apariencia

Deneblock UF componente A: Líquido marrón transparente.
Deneblock UF componente B: Líquido marrón oscuro.
Deneblock UF curado: plástico marrón oscuro.

• cantidad a aplicar

El consumo tiene que ser estimado por el ingeniero o el operario, dependiendo del tamaño de las fisuras y las cavidades a inyectar y del caudal de agua.

• presentación

Juego de 50 – 400 l

Resina

- Garrafa de plástico de 25 l = aprox. 26,4 kg
- Bidón de acero de 200 l = aprox. 211 kg

Endurecedor

- Bidón de acero de 25 l = aprox. 30,7 kg
- Bidón de acero de 200 l = aprox. 246 kg

1 palé de Deneblock UF

- 12 garrafas x 25 l de componente A.
- 12 bidones de metal x 25 l de componente B.

o

- 2 bidones x 200 l de componente A.
- 2 bidones x 200 l de componente B.

• almacenaje

Los componentes A y B de Deneblock UF son sensibles a la humedad y deben almacenarse en sus recipientes originales, en un sitio seco. Manténgase entre 5°C y 30°C. Una vez abierto, úsese lo más rápido posible ya que la vida del material se reduce considerablemente. Rote el producto almacenado de manera que no supere la fecha de caducidad (2 años).

• accesorios**A pedir por separado**

- Bomba de inyección neumática bi-componente IP 2C-PUR.
- Washing Agent Eco.
- Inyectores y conectores.
(Ver sus respectivas fichas técnicas)

• seguridad y salud

El componente A de Deneblock UF no está clasificado.
El componente B de Deneblock UF está clasificado como nocivo. Usar siempre ropa de protección, guantes y gafas.
La información de seguridad al completo se encuentra en la ficha de seguridad.

Todos los datos expresados en esta ficha técnica han sido evaluados en nuestros laboratorios y son valores medios. En la práctica, la temperatura, humedad y capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores. Asimismo, estos datos pueden estar sometidos a variación sin previo aviso. Para condiciones especiales rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico. • www.deneef.com.
De Neef • 25-09-2011-01.

 **de neef** technologies

Atención al cliente
+34 (0)902 14 28 14

P.I. El Pedregar • C/ Progrés s/n, nau 9
08160 Montmeló • Barcelona • ESPAÑA
Tel.: +34 (0)93 544 45 54
Fax: +34 (0)93 572 39 29
Email: info@deneefspain.com
www.deneef.com