

Resina de poliuretano/prepolimero sin disolventes de un componente ideal para la obturación de goteras en hormigón o construcciones de ladrillos. Libre expansión: aprox. 4000 %. Mezclar con 6 a 10 % de catalizador en función de la velocidad de reacción deseada. En reacción con el agua forma una espuma de poliuretano rígida (semiflexible) con células cerradas. Inyectar con una bomba monocomponente.

¿CÓMO FUNCIONA PURINJECT 1C 115 ECO?

En reacción con el agua forma una espuma de poliuretano semiflexible con células cerradas. La velocidad de reacción se puede ajustar fácilmente cambiando la cantidad de acelerador o catalizador (entre 6% y 10%). Cuanto más catalizador se añada, más rápido será el tiempo de reacción. El producto final, inyectado bajo presión, no se ensancha ni se contrae. En poco tiempo se consigue una buena resistencia. La formación de CO₂ le otorga una presión adicional con lo cual la resina penetra mejor en las grietas. En libre expansión la resina aumenta un 4000%. Esta resina siempre debe inyectarse con cierta contrapresión.

NORMAS DE APLICACIÓN

PURINJECT 115 1C ECO es muy sensible a la humedad y viene envasado con nitrógeno seco. Es recomendable agotar lo antes posible los bidones ya usados o bien rellenarlos con nitrógeno seco y precintarlos. Agitar bien el catalizador. La mezcla debe ser homogénea. Mezclar la resina y el catalizador en una proporción de 6% a 10% de catalizador en función de la velocidad de reacción deseada. PURINJECT 115 1C ECO se puede inyectar con una bomba de un componente (manual o automática).

EMPAQUETADO

- Resina:
 - bidones de 25 kg
 - bidones de 220 kg
 - IBC de 1000 kg
- Catalizador:
 - 2,5 l
 - 22 l
 - 200 l

CONSERVACIÓN

Los sistemas PURINJECT son materiales bastante estables si se usan de la manera adecuada. A fin de evitar posibles problemas es importante saber que estos materiales son sensibles tanto a la humedad como a la temperatura. Almacenar estos materiales siempre a una temperatura comprendida entre 10°C y 30°C. Los envases empezados deben agotarse lo antes posible o rellenarlos con nitrógeno seco para evitar la penetración de humedad. Limpiar la bomba con PURCLEAN.

DATOS TÉCNICOS

| Resina de poliuretano no endurecida | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Color | Marrón |
| Densidad relativa a 25°C | 1,15 kg/dm ³ |
| Punto de inflamación | > 150°C |
| Viscosidad a 25°C | 90 mPa.s |
| Conservación a 20°C | 12 meses |
| Catalizador | |
| Color | Transparente |
| Densidad relativa a 25°C | 0,98kg/l |
| Punto de inflamación | > 150°C |
| Viscosidad a 25°C | 8 mPa.s |

VELOCIDAD DE REACCIÓN

| Catalizador (%) | Reacción (sec) | Polimerización (sec) |
|-----------------|----------------|----------------------|
| 6 | 15 | 70 |
| 8 | 12 | 55 |
| 10 | 9 | 45 |

Libre expansión: aprox. 4000%. Indicación a 20°C.

SALUD Y SEGURIDAD

Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llevar guantes de protección/gafas de protección/máscara de protección. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad.