

Un sistema de inyección de poliuretano de un componente, de baja viscosidad, sin disolventes, ideal para inyección de grietas / fugas de agua en hormigón y estructuras de mampostería. La reacción con agua produce una espuma de poliuretano semirrígida (ligeramente flexible). Para ser inyectado con una bomba de un componente. Utilizar con 6 a 10% de catalizador.

¿CÓMO FUNCIONA PURINJECT 1C 55 LV?

La reacción con agua produce una espuma semi-rígida de poliuretano (ligeramente flexible). La formación de CO₂ hace que la espuma penetre muy bien en las grietas. La velocidad de reacción se puede adaptar fácilmente variando el contenido de acelerador o catalizador del 6 al 10%. Cuanto más catalizador se añade, más rápida es la velocidad de reacción. El producto final no se encoge ni se hincha. Una buena resistencia a la compresión se obtiene en un tiempo muy corto. Expansión libre: + 2000%.

PRESCRIPCIONES DE APLICACIÓN

Agite bien el catalizador. Mezcle la resina y el acelerador en una proporción de 6% a 10% en función de la velocidad de reacción deseada. Para inyección: use empaquetadores y una bomba de 1 componente. (Manual o automático). PURINJECT 1C 55 LV es muy higroscópico y embalado bajo atmósfera seca. Utilice tan pronto como sea posible los recipientes abiertos o vuélvalos a tapar bajo nitrógeno seco. Las bombas deben limpiarse con PURCLEAN, un producto de limpieza especialmente desarrollado para la limpieza de bombas de inyección de poliuretano.

EMBALAJE

Embalaje estándar:

- 25 kg de resina y 2,5 litros de catalizador
Pallet: 600 kg de resina y 60 litros de catalizador
- 10 kg de resina y 1 litro de catalizador
Pallet: 750 kg de resina y 75 litros de catalizador

Otros tipos de envases disponibles bajo petición. Se puede suministrar bajo etiqueta privada.

ALMACENAMIENTO

Para evitar problemas, es muy importante entender que estos materiales son sensibles a la temperatura y a la humedad. Por lo tanto, los materiales deben almacenarse en un área con temperaturas no superiores a 30 °C y no inferiores a 10 °C. La vida útil máxima es de un año. Todos los tambores parcialmente usados deben estar cubiertos de nitrógeno y volver a sellarse para evitar la entrada de humedad.

DATOS TÉCNICOS

| Características físicas del prepolímero de poliuretano sin curar | | |
|--|---------------------------------|--------------------|
| Asunto | Valor | Norma |
| Densidad | 1,175 ± 0,025 g/cm ³ | EN ISO 2811-2:2002 |
| Viscosidad | 55 ± 15 mPa.s | EN ISO 3219:1994 |
| Punto de inflamación | > 150°C | |
| Color | Marrón | |

| Características físicas del catalizador | | |
|---|-------------------------|--------------------|
| Asunto | Valor | Norma |
| Densidad | 0,889 g/cm ³ | EN ISO 2811-2:2002 |
| Viscosidad | 21 mPa.s | EN ISO 3219:1994 |
| Punto de inflamación | > 150°C | |
| Color | Transparente | |

TIEMPO DE REACCIÓN

| Cantidad de catalizador | Reacción | Polimerización |
|-------------------------|-------------|----------------|
| 6% | 15 segundos | 70 segundos |
| 8% | 12 segundos | 55 segundos |
| 10% | 9 segundos | 45 segundos |

Indicación a 20 ° C. Expansión libre: + 2000% del volumen inicial.

SALUD Y SEGURIDAD

Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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.