

Lechada de inyección de poliuretano bicomponente sin disolventes y de baja viscosidad (LV) para la impermeabilización elástica de grietas en estructuras de hormigón. Puede inyectarse con una bomba monocomponente. PURINJECT 2C ELASTIC LV es un sistema certificado CE y está sujeto a: EN 1504-5 - Principio 1 - Protección contra la infiltración de humedad; Método 1.4 - la inyección de fisuras.



0749

ADCOS NV, Ambachtstraat 15, 2390 Malle, Belgium

0749-CPR-BC2-565-2779-0002-001

EN 1504-5

Concrete injection product
U (D1) W (3) (1/2/3) (5/30)

¿CÓMO ACTÚA PURINJECT 2C ELASTIC LV?

PURINJECT 2C ELASTIC LV se utiliza para la impermeabilización permanente de grietas y juntas tanto húmedas como secas en hormigón, piedra y mampostería. El sistema se utiliza en la construcción y la ingeniería civil tanto en estructuras nuevas como en reparaciones. PURINJECT 2C ELASTIC LV es un sistema de poliuretano bicomponente, compuesto por un componente resinoso y un tipo especial de isocianato (basado en el MDI).

ÁMBITO DE APLICACIÓN Y VENTAJAS

Este sistema es ideal para la impermeabilización elástica de grietas en estructuras de hormigón y zonas con goteras. El uso del producto depende del volumen de agua que pueda filtrarse. En caso de que la grieta esté seca o solo húmeda, PURINJECT 2C ELASTIC LV puede aplicarse directamente en la grieta. Si hay que detener una filtración de agua importante, el sistema puede usarse junto con PURINJECT 1C 115 ECO, que detendrá en primer lugar la filtración y/o reaccionará con el agua, tras lo cual podrá inyectarse PURINJECT 2C ELASTIC LV.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades mecánicas y físicas de los extremos.

Propiedad	Conforme a	Unidad	Valor
Limite elástico	ASTM D 638	N/mm ²	2.0 - 2.1
Elongación hasta ruptura	ASTM D 638	%	60 - 80
Dureza Shore	ASTM D 2240	N/mm ²	60 - 80 A 20 - 30 D
Densidad comp. A		g/cm ³	ca 1,02
Densidad comp. B		g/cm ³	ca 1,09

EMPAQUETADO

Envases estándar:

- Bidones de 10 kg: 5 kg componente A + 5 kg componente B
- Bidones de 50 kg: 25 kg componente A + 25 kg componente B

Otros tipos de envase disponibles bajo demanda. Puede entregarse con etiquetado privado.

MODO DE EMPLEO

Aunque PURINJECT 2C ELASTIC LV es un sistema bicomponente, puede usarse también como sistema monocomponente.

- PURINJECT 2C ELASTIC LV como sistema monocomponente:
 - **Paso 1:** Añada la cantidad requerida de componente A al componente B
 - **Paso 2:** Mezcle bien hasta obtener un producto homogéneo, lo que habitualmente sucede al cabo de dos minutos.
 - **Paso 3:** Bombee la mezcla por medio de una bomba de inyección monocomponente. Recuerde que el tiempo de procesamiento del sistema es de 45 minutos a 20°C.
- Tras la inyección, limpie la bomba con PURCLEAN (los productos no deben contener agua).
- Para evitar la condensación de los líquidos al inicio del proceso de mezcla, la temperatura de los componentes debe ser como mínimo igual a la temperatura ambiente.
- Todos los bidones abiertos deben purgarse con nitrógeno seco y taparse cuando no se estén utilizando. Se recomienda agotar los bidones abiertos lo antes posible.
- Limpie las bombas con PURCLEAN, un producto de limpieza especialmente desarrollado para la limpieza de bombas de inyección de poliuretano.
- Proporción de mezcla: 1:1
 - 100 partes por volumen de componente A
 - 100 partes por volumen de componente B

CONSERVACIÓN

Para evitar problemas, es de suma importancia entender que estos materiales son sensibles tanto a la temperatura como a la humedad. Por lo tanto, deben almacenarse en una zona cuya temperatura no rebase los 30°C ni sea inferior a los 10°C. El tiempo máximo de conservación es de 1 año. Todos los bidones parcialmente usados deben rellenarse de nitrógeno y volverse a precintarse para evitar la entrada de humedad.

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.