

PURINJECT 2C ELASTIC LV

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.



¿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 sin ftalato, 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.

Modo de empleo

Aunque PURINJECT 2C Elastic LV es un sistema biocomponente, 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: Bombeo la mezcla por medio de una bomba de inyección monocomponente. Recuerde que el tiempo de gelificación del sistema es de entre 70 y 90 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.

Ejemplos de inyectores:



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

Datos técnicos

Propiedades mecánicas y físicas de los extremos

Propiedad	Conforme a	Unidad	Valor
Límite 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

Envasado

Envases estándar:
Bidones de 10 kg
Componente A 5 kg
Componente B 5 kg
Palé: 600 kg resina

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

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 precintar para evitar la entrada de humedad.

Precauciones sanitarias

Deben observarse los principios básicos de higiene, como lavarse las manos antes de comer o fumar. Para ello debe emplearse un producto de limpieza en seco, seguido de un lavado con agua y jabón.

Evite respirar los vapores del producto, el contacto prolongado con la piel o con heridas abiertas y la ingestión. El SISTEMA DE INYECCIÓN PURINJECT 2C Elastic LV debe utilizarse con una ventilación adecuada. (Consulte la hoja de datos de seguridad de los materiales de Purinject.)

Toda la información aquí contenida se proporciona de buena fe y sin ninguna garantía. La aplicación, uso y procesamiento de estos productos están fuera de nuestro control, y por lo tanto recaen bajo la total responsabilidad del usuario. ADCOS nv no se hará responsable de la mala aplicación ni de ninguna otra causa de daños, y su responsabilidad se limitará en todo caso al valor de las mercancías suministradas. La fabricación de los productos y sistemas se somete a la gestión de la calidad total. (31 de agosto de 2019, versión 1)