

PURINJECT 2C ELASTIC LV®

POLIURETANO BICOMPONENTE SIN DISOLVENTE DE BAJA VISCOSIDAD

Descripción:

PURINJECT 2C ELASTIC LV se utiliza para la impermeabilización permanente de grietas y juntas tanto húmedas como secas en concreto, 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).

Aplicaciones principales:

- Juntas de construcción / dilatación
- Fisuras no estructural en concreto o mampostería
- Reservorios de agua
- Centrales Hidroeléctricas
- Túneles
- Muros de contención
- Minería
- Piscinas
- Plantas de tratamientos de aguas
- Tanques de agua residuales, etc

Características / Beneficios:

- Puede estar en contacto con agua potable
- Seguro para el medio ambiente ya que el producto curado es inerte
- 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.
- Elevada elongación a la rotura.
- Aunque PURINJECT 2C ELASTIC LV es un sistema biocomponente, puede usarse también como sistema monocomponente

Propiedades:

Resina poliuretano PURINJECT 2C ELASTIC LV
Resistencia a la tensión: 2.0 – 2.1 kg/cm² (ASTM D 638)
Elongación a la rotura: 60 – 80 % (ASTM D 638)
Dureza: Tipo A 60 - 80 Tipo D 20 - 30

PURINJECT 2C ELASTIC LV[®]

POLIURETANO BICOMPONENTE SIN DISOLVENTE DE BAJA VISCOSIDAD

○○○ Direcciones para su uso:

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 gelificación del sistema es de entre 70 y 90 minutos a 20 °C.

Tras la inyección, limpie la bomba (los productos no deben contener agua).

Notas:

- 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.
- El tiempo de gel del sistema está entre 70 a 90 minutos.

○○○ Presentación:

PURINJECT 2C ELASTIC LV se ofrece en kits de 10 kg: 5kg parte A y 5 kg parte B. Proporción de mezcla 1:1

○○○ Precauciones / restricciones:

- PURINJECT 2C ELASTIC LV es un material bastante estable si se usa de manera adecuada.
- Los 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 empujados deben agotarse lo antes posible para evitar la penetración de humedad.

○○○ Manejo y almacenamiento:

PURINJECT 2C ELASTIC LV debe almacenarse en su envase original debidamente cerrado y bajo techo.
Vida útil de almacenamiento: 12 meses.