

Un sistema de inyección de poliuretano bicomponente de reacción rápida, libre de CFC y de halógenos. Para sellar y endurecer en zonas que contienen agua, particularmente contra agua presurizada.

## APLICACIONES

- Rehabilitación y sellado de ejes húmedos, túneles, canales y mampostería.
- Endurecimiento en montañas húmedas o que llevan agua.
- Sellado de corrientes de agua de montañas, rocas, presas.
- Asegurar la transición del pilar / apoyo.
- Endurecimiento de las cimentaciones.
- Otras aplicaciones especiales.

## PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Adecuado para inyección profunda.
- El sellado funciona inmediatamente.
- La resina es muy estable químicamente.
- Permea en anchos de fisura superiores a 0,1 mm.
- Se expande en volumen a través del efecto del agua externa.
- Sólo se necesita un día de trabajo para el sellado permanente.

## PRESCRIPCIONES DE APLICACIÓN

**IMPORTANTE:** antes del uso, agite el componente A.

Ambos componentes se inyectan en una relación de volumen 1: 1 por medio de una bomba de inyección de dos componentes. Un mezclador estático combina ambos componentes y los inyecta en el lado de la montaña a través de un sello de infusión. Al entrar en contacto con el agua, la resina se espuma. La mezcla de reacción resultante desplazará la mezcla ya presente; Ya que esto no encuentra más agua, se endurece para formar un material no poroso sin espuma. De esta manera, se produce una membrana estanca. Recomendamos almacenar los productos antes de su elaboración a una temperatura mínima de 15 ° C durante al menos 12 horas para alcanzar la temperatura de elaboración recomendada entre 15 °C y 30 °C.

## DATOS TÉCNICOS

Purinject 2C W	Color	Viscosidad mPa.s		Densidad kg/m <sup>3</sup>
		At 25°C	At 15°C	
Comp. A	De color miel	290 ± 50	550 ± 50	1025 ± 30
Comp. B	Marron oscuro	200 ± 50	500 ± 100	1235 ± 30

Punto de inflamación: A & B > 200 °C. Relación de mezcla 1:1 volumétrico.

## DATOS MECANICOS

Resistencia adhesiva después de 15 '	2.1 MPa
Resistencia a la tracción (no espumante)	aprox. 42 MPa
Resistencia a la compresión (no espumante)	aprox. 70 MPa
Módulo E dinámico	aprox. 3000 MPa
Dureza	Shore D 80

## TIEMPO DE REACCIÓN

Sin contacto con el agua	
Temperatura inicial	20 °C
Inicio de la reacción	ca 28"
Fin de la reacción	ca 40"
Factor espumante	1-2
En contacto con el agua	
Temperatura inicial	20 °C
Inicio de la reacción	ca 50"
Fin de la reacción	ca 2'20"
Factor espumante	ca 18

Los datos indicados son mediciones de laboratorio. Estos valores pueden diferir en aplicaciones debido al intercambio de calor entre resina y montaña, humedad, presión y otros factores.

## EMPAQUETADO

Las cantidades contenidas en los recipientes envasados corresponden aproximadamente a la relación de dosificación de los componentes (volumen volumétrico 1:1). PURINJECT 2C W está disponible en las siguientes unidades de embalaje:

- Componente A: 23 kg en recipiente metálico de 25 l
- Componente B: 27 kg en contenedor metálico de 25 l

Los diferentes pesos de los recipientes corresponden a una relación volumétrica de 1:1 debido a las diferentes densidades.

## ALMACENAMIENTO

Para ambos componentes, los recipientes originales sin abrir, cuando se almacenan en áreas secas a temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C, tienen una vida útil de 12 meses después de la producción. Cuando el producto se haya enfriado a bajas temperaturas, debe ser recalentado a un mínimo de 15 °C antes del procesamiento. El componente A es susceptible al daño por heladas. Deben observarse los requisitos legales para el almacenamiento.

## 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. No se puede permitir que el material fluido no endurecido penetre en las alcantarillas o entre en contacto con cuerpos de agua públicos. Eliminar cualquier material derramado con un absorbente como aserrín o arena y disponer de acuerdo con los requisitos locales de eliminación. El material endurecido no es peligroso.

Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad.