

Resina de inyección de poliuretano de baja viscosidad, hidrófila y sin disolventes, para grietas moviendas no estructurales.

## APLICACIONES

- Para sellar la entrada de agua entre las juntas de los segmentos de túneles de hormigón.
- Inyecciones de pantalla detrás de segmentos del túnel.
- Para sellar grietas móviles con fugas.
- Para la impermeabilización de tuberías de alcantarillado accesibles y no accesibles al hombre.
- Para el sellado de juntas de dilatación.
- Se utiliza como un sistema de 1 componente para sellar grietas húmedas y no estructurales.
- Utilizado como un sistema de dos componentes con una proporción de agua de 1: 1 para sellar grietas secas, móviles y no estructurales.

## ¿CÓMO FUNCIONA PURINJECT 1C HYDROFOAM?

PURINJECT 1C HYDROFOAM está diseñado para la inyección de juntas o la reparación de fugas en estructuras de hormigón. En contacto con el agua, forma una junta flexible en la grieta o en la junta. ambientes corrosivos no afectan PURINJECT 1C Hydrofoam. El sistema es ideal para el movimiento del sustrato en exceso del 10%. La resina se expande y cura a una espuma de celda cerrada elástica y flexible cuando está en contacto con agua. En caso de un flujo de agua de gran volumen, PURINJECT 1C HYDROFOAM no será lavado fácilmente. Después de la inyección, reaccionará con el agua y llenará huecos, cortará fugas de agua activas, sellará posibles fugas de agua y estabilizará materiales gruesos. PURINJECT 1C HYDROFOAM está diseñado para soportar ciclos húmedo-secos y movimientos térmicos. Cura para formar una espuma hidrófila y flexible. Se utiliza como un sistema de 1 C para inyección en condiciones húmedas o como un sistema de 2 C en una proporción de 1: 1 con agua como un segundo componente para inyección en grietas secas.

## DATOS TÉCNICOS

PURINJECT 1C HYDROFOAM no curado		
Propiedades	Valores	Norma
Sólidos	100%	EN ISO 3251
Viscosidad (25 °C)	≈ 400 mPa.s	EN ISO 3219
Densidad (20 °C)	≈ 1,100 kg/dm <sup>3</sup>	EN ISO 2811
Punto de inflamación	107°C	EN ISO 2719
Color	Líquido amarillo marrón	

PURINJECT 1C HYDROFOAM reaccionó	
Propiedades	Valores
Tiempo de curado 1/1 de agua	Inicio 20 segundos Fin 3 minutos
Tasa de expansión 1/1 de agua	4V

Observación: las propiedades mecánicas se dan a título indicativo y pueden variar según el lugar de trabajo y las condiciones específicas de inyección.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sistema no inflamable sin disolventes, compatible con REACH.
- Resistencia al movimiento térmico, excelentes ciclos de mojado-secos y congelación-descongelación sin degradación.
- Alta resistencia a la tracción y adherencia.
- Excelente resistencia química.
- Sin transporte ADR/IMDG/IATA.

## DATOS OPERACIONALES

PURINJECT 1C HYDROFOAM puede utilizarse como sistema de 1 componente para inyección en condiciones húmedas o como un sistema de dos componentes con una proporción de agua de 1: 1 para inyección en grietas secas.

## CONSUMO

Sujeto a la estimación del ingeniero o los operadores del sitio. Depende de la profundidad y el ancho de las grietas y huecos.

## EMBALAJE

- Recipiente de plástico (Jerry Can) de 25 kg.
- 48 tambores por paleta.

## ALMACENAMIENTO

PURINJECT 1C HYDROFOAM es sensible a la humedad. Almacenar lejos de la baja temperatura y del calor, preferible que esté almacenado en un ambiente seco. La temperatura óptima de almacenamiento es de entre 5°C y 30°C. Las latas abiertas deben ser terminadas tan pronto como sea posible. La vida útil aproximada es de 2 años.

## SALUD Y SEGURIDAD

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