

ElastoFlex Foam 5718

Espuma de inyección expansiva para sellado de grietas y fugas activas en concreto

Descripción

Sistema de espuma de inyección expansiva de reacción rápida, diseñado para detener y sellar fugas activas de agua a través de grietas, juntas y oquedades en elementos de concreto. ElastoFlex Foam 5718 se inyecta en estado líquido y expande dentro de la grieta o cavidad, rellenando el espacio y formando una espuma flexible y cerrada que bloquea el paso del agua y estabiliza la zona para la posterior aplicación de sistemas de impermeabilización BOLD®.

Usos principales

- Inyección en grietas y juntas con fuga activa de agua en muros, losas, túneles y estructuras enterradas.
- Sellado de puntos de filtración en tanques, cisternas, albercas y estructuras hidráulicas de concreto.
- Tratamiento de oquedades y vacíos internos que permiten el paso de agua.
- Estabilización y sellado previo en zonas donde después se aplicarán morteros, impermeabilizantes cementicios o recubrimientos.

Beneficios clave

- **Reacción rápida y expansión controlada**, ideal para detener fugas activas donde el agua está fluyendo.
- La espuma se expande y rellena completamente la grieta o cavidad, creando un sello interno continuo.
- Una vez curada, forma una espuma flexible que tolera ciertos movimientos y variaciones de presión.
- Permite controlar el agua para continuar con las reparaciones y la impermeabilización definitiva (SRC®, morteros, recubrimientos).
- Diseñada para uso profesional con equipos de inyección adecuados (baja o media presión, según diseño de sistema).
- Compatible con el ecosistema de soluciones BOLD® para impermeabilización integral.

Presentación (KIT)

- Parte A: cubeta de 19 L
- Parte B: cubeta de 1,5 L

Rendimiento aproximado

Depende de la apertura y longitud de la grieta/cavidad, y del factor de expansión. Como referencia general: expansión máxima de volumen 15–20 veces (sin confinar).

Sustratos compatibles

- Concreto nuevo y existente, firme y estructuralmente sano.
- Grietas, juntas y oquedades con acceso mediante packers o puntos de inyección.
- (No apta para sustratos sueltos o desintegrados sin reparación previa.)

Complementos BOLD® recomendados

- SRC® WPS 1325 como sistema de impermeabilización interna, una vez detenidas y selladas las fugas activas.
- SRC® WaterStopper Mortar 1492 para obturación puntual adicional.
- SRC® Mortar 1862 para reparación y regularización superficial tras la inyección.
- AdExpansive Seal SW-4551 / SW-4551 HT para sellado interno de juntas frías.
- FlexyMortar WPS 1912 y ASMM® WPS 1918 como parte de los sistemas de impermeabilización y protección en superficie.
- ElastoFlex Resin 1875 para consolidar y sellar grietas después de detener el flujo principal.