

ElastoFlex Resin 1875

Resina de inyección elasto-flexible para grietas y juntas en concreto

Descripción

Resina de inyección de alto desempeño y módulo elasto-flexible, diseñada para rellenar, sellar y consolidar grietas y juntas en elementos de concreto, con o sin presencia de humedad. ElastoFlex Resin 1875 se inyecta en estado líquido de baja viscosidad, penetra profundamente en la fisura y cura formando una resina continua, ligeramente flexible, que ayuda a restablecer la continuidad del elemento y bloquear el paso del agua.

Usos principales

- Inyección de grietas finas y medias en losas, muros, vigas y columnas de concreto.
- Sellado interno de juntas y fisuras con filtraciones ligeras o humedad.
- Consolidación de zonas fisuradas en estructuras hidráulicas: tanques, cisternas, albercas, muros de contención, canales, etc.
- Tratamiento de grietas antes de aplicar sistemas de impermeabilización como SRC® WPS 1325, morteros e impermeabilizantes cementicios.

Beneficios clave

- Baja viscosidad, lo que permite excelente penetración en fisuras finas y capilares.
- Cura formando una resina continua, elasto-flexible, capaz de acompañar micro-movimientos mejor que una resina rígida.
- Ayuda a reducir o eliminar filtraciones a través de grietas y juntas tratadas.
- Compatible con el esquema de reparación e impermeabilización BOLD® (morteros, recubrimientos, SRC®, etc.).
- Diseñada para aplicarse con equipos de inyección adecuados (baja o media presión, según el caso).

Presentación

- ElastoFlex Resin 1875 Part A – envase de 19 L
- ElastoFlex Resin 1875 Part B – envase de 8 L

Rendimiento aproximado

Depende de la apertura, longitud y profundidad de la grieta, así como del consumo real durante la inyección.

Sustratos compatibles

- Concreto nuevo y existente, firme, sano y estructuralmente estable.
- Fisuras, juntas y oquedades accesibles mediante packers o puntos de inyección.
- (En caso de concreto suelto o degradado, se requiere reparación previa con morteros de reparación como SRC® Mortar 1862.)

Complementos BOLD® recomendados

- SRC® WPS 1325 como sistema de impermeabilización interna posterior a la inyección.
- ElastoFlex Foam 5718 para fugas activas donde se requiera primero detener el flujo.
- SRC® Mortar 1862 para reparación y regularización superficial de grietas y oquedades inyectadas.
- SRC® WaterStopper Mortar 1492 para obturación puntual antes o después de la inyección, según diseño.
- AdExpansive Seal SW-4551 / SW-4551 HT y FlexyMortar WPS 1912 como parte del sistema integral de sellado de juntas y detalles.
- ASMM® WPS 1918 como membrana elástica de protección superficial.