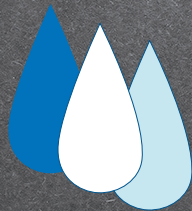


Flex SEAL[®]

POLIURETANO HIDROFÓBICO HIDROEXPANSIVO



HIDROTÉCNICA
ARGENTINA



CARACTERÍSTICAS

Inyección a alta presión de una resina líquida de poliuretano de dos componentes que sella formando una junta flexible en grietas o fisuras móviles con pasaje de agua.

Es un tratamiento basado en la utilización de una resina líquida de poliuretano de dos componentes inyectable en grietas o fisuras estructurales de hormigón utilizando un sistema especialmente diseñado de alimentadores que son fijados mecánicamente.

La resina a la que previamente se adiciona el catalizador es inyectada a una presión de hasta 3000 libras por pulgada cuadrada, dentro de la fisura y al tomar contacto con el agua reacciona con ella y forma una barrera continua impermeable y elástica de celda cerrada que produce el sellado desde el interior hacia ambas superficies deteniendo instantáneamente el paso de agua.

Nuestros productos poliuretánicos por reacción con el agua aumentan su volumen entre 20 y 30 veces respecto del volumen inicial, asegurando así una adhesión y contacto con ambas caras interiores de la fisura, logrando una total y permanente estanqueidad.



VENTAJAS

- ◆ Hidrofóbico: una vez que se ha expandido mantiene su volumen.
- ◆ Permanente flexibilidad del producto final.
- ◆ Excelente adherencia a superficies mojadas o húmedas.
- ◆ El producto curado es completamente inerte.
- ◆ Alta expansión, sin confinamiento expande aproximadamente 30 veces su volumen.
- ◆ Un tiempo de reacción controlable permite adaptarse a cualquier circunstancia.
- ◆ Apto para estar en contacto con agua potable.
- ◆ Económico, evita costosas reparaciones, demoliciones y acorta tiempos de obra.

USOS

- ◆ La utilización de Flex SEAL ha probado ser un sistema superior en la corrección de filtraciones de agua por la facilidad de ser inyectado desde el lado de presión negativa.
- ◆ Los huecos de la estructura son así sellados, las membranas defectuosas pueden ser reparadas y los bolsones de agua detrás de la estructura pueden ser rellenados para disminuir la presión hidrostática.
- ◆ Está diseñado para el sellado permanente e infalible de filtraciones de agua producidas por: grietas, fisuras, juntas de hormigonado, túneles, fondos de silos, subsuelos, sótanos y en cualquier situación donde existan filtraciones de agua.

ELONGACIÓN

10 a 20 ASTM DS638

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

65 psi ASTM D638

RESISTENCIA AL CORTE

>15 psi ASTM C273

CORROSIVO

No corrosivo

COLOR

Amarillo claro

APARIENCIA

Fade Ometer, después de 300 hs no se observó cambio alguno.

RESISTENCIA A LOS QUÍMICOS

Resiste la mayoría.
Aprobado para el contacto con agua potable.