

AdExpansive Seal SW-4551

Cinta hidroexpansible para juntas frías y penetraciones en concreto

Descripción

Cinta hidroexpansible de alta performance, diseñada para sellar juntas frías, uniones constructivas y penetraciones en elementos de concreto. Al entrar en contacto con el agua, AdExpansive Seal SW-4551 se expande, generando un sello de compresión que bloquea el paso del agua a través de la junta, convirtiéndola en una barrera impermeable de larga duración.

Usos principales

- Sellado de juntas frías en muros, losas y cimentaciones de concreto.
- Uniones entre elementos prefabricados y concreto colado en sitio.
- Sellado de penetraciones (tuberías, ductos, anclas) que cruzan elementos de concreto.
- Detalle de juntas en tanques, cisternas, albercas y estructuras hidráulicas.
- Complemento en sistemas de impermeabilización con SRC® WPS 1325, morteros e impermeabilizantes cementicios.

(No está diseñada para juntas de dilatación con movimiento significativo.)

Beneficios clave

- Se expande al contacto con el agua, llenando huecos y microespacios en la junta para formar un sello continuo.
- Permite un sellado interno y permanente de juntas frías, reduciendo el riesgo de filtraciones a lo largo del tiempo.
- Fácil de instalar: se fija sobre el concreto (con adhesivo o fijación mecánica adecuada) antes del colado del siguiente tramo.
- Flexible y adaptable a diferentes geometrías de juntas y penetraciones.
- Compatible con sistemas de impermeabilización BOLD®.

Presentación

- Caja con 6 rollos, cada rollo: 19 mm x 25 mm x 5 m
- Caja con 6 rollos, cada rollo: 9 mm x 25 mm x 4 m

Rendimiento aproximado

1 metro lineal de cinta por 1 metro lineal de junta. El número de rollos requeridos dependerá de la longitud total de juntas y el metraje de cada rollo.

Sustratos compatibles

- Concreto nuevo y existente, firme, sano, limpio y libre de polvo, lechadas y contaminantes.
- Elementos prefabricados de concreto, siempre que se garantice una correcta confinación al colar el concreto adyacente.

(La cinta debe quedar confinada por el concreto para trabajar de forma segura durante su expansión.)

Complementos BOLD® recomendados

- SRC® WPS 1325 como sistema de impermeabilización interna.
- SRC® Mortar 1862 para perfilar y regularizar zonas de junta antes de la instalación.
- SRC® WaterStopper Mortar 1492 para detener fugas activas puntuales antes de soluciones definitivas.
- FlexyMortar WPS 1912 como impermeabilizante cementicio en detalles específicos.
- ASMM® WPS 1918 como membrana elástica de protección superficial en losas y cubiertas.
- AdPrimer Seal 1539 como primario para mejorar la adherencia de la cinta al concreto.