

AdExpansive Seal SW-4551 HT

Cinta hidroexpansible para juntas frías y penetraciones en concreto de alta temperatura

Descripción

Cinta hidroexpansible de alta resistencia y desempeño mejorado en condiciones severas, diseñada para sellar juntas frías, uniones constructivas y penetraciones en elementos de concreto que estarán expuestos a temperaturas elevadas o ambientes más exigentes. Al entrar en contacto con el agua, AdExpansive Seal SW-4551 HT se expande, generando un sellado de compresión confiable que bloquea el paso del agua incluso en condiciones de alta temperatura y ciclos térmicos.

Usos principales

- Sellado de juntas frías en cimentaciones, muros y losas de concreto en ambientes de temperatura elevada o variable.
- Uniones entre elementos de concreto muy expuestos al sol o a fuentes de calor.
- Penetraciones (tuberías, ductos, anclas) en áreas con temperatura más alta.
- Juntas en tanques, cisternas, albercas e infraestructura hidráulica con requerimientos mayores de desempeño térmico.
- Proyectos donde se busca un nivel adicional de seguridad frente a ciclos de temperatura, humedad y presión de agua.

(Diseñada principalmente para juntas constructivas estáticas, no para juntas de dilatación con movimiento significativo.)

Beneficios clave

- Expansión al contacto con el agua, llenando espacios y microhuecos de la junta para formar un sellado continuo.
- **Fórmula diseñada para mantener su desempeño en un rango de temperatura más amplio**, con mejor estabilidad frente a ciclos térmicos.
- Proporciona un sellado interno y duradero, reduciendo el riesgo de filtraciones a largo plazo.
- Instalación similar a la versión estándar: se fija al concreto antes del colado del siguiente tramo, quedando correctamente confinada.
- Compatible con sistemas de impermeabilización BOLD®.

Presentación

Caja con rollos, cada rollo: 19 mm x 25 mm x 5 m

Rendimiento aproximado

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

Sustratos compatibles

- Concreto nuevo y existente, firme, sano, limpio y libre de polvo, lechadas, aceites y otros contaminantes.
- Elementos prefabricados de concreto con correcto confinamiento durante el colado.
- (La cinta debe quedar totalmente confinada para trabajar de forma segura durante la expansión.)

Complementos BOLD® recomendados

- SRC® WPS 1325 como sistema de impermeabilización interna.
- SRC® Mortar 1862 para regularizar superficies de junta.
- SRC® WaterStopper Mortar 1492 para fugas activas puntuales.
- FlexyMortar WPS 1912 como impermeabilizante cementicio en detalles específicos.
- ASMM® WPS 1918 como membrana elástica de protección superficial.
- AdPrimer Seal 1539 como primario para la instalación de la cinta.