SwellSeal 8

DE NEEF 05.48.0120

Junta Hidrofílica para Elementos Prefabricados

- Banda con una gran flexibilidad.
- Con capacidad de expansión reversible e infinita.
- Puede absorver los movimientos de la construcción.
- Funciona en un gran espectro de temperaturas y de condiciones de soporte.

Descripción del Producto

Banda expansiva para el sellado de juntas a base de resina hidrofílica expansiva y caucho cloropeno.

Propiedades

SWELLSEAL 8 es una banda flexible hecha de una combinación de resina hidrofílica expansiva y caucho cloropeno. La expansión es el resultado del contacto con el agua o con otros líquidos. SWELLSEAL 8 colocado en hormigón in situ o entre elementos de hormigón prefabricado, expandirá en contacto con agua, rellenando de este modo los huecos de la junta. Gracias a su flexibilidad SWELLSEAL 8 puede absorver los movimientos de la construcción. La capacidad de expansión de SWELLSEAL 8 es reversible e infinita. La durabilidad y efectividad del sisitema excede largamente la vida útil de la construcción.

Datos Técnicos

Solidez	100%
Apariencia	Verde
Viscosidad	Gel/Pasta
Gravedad Específica (20º)	1.57
Elongación Vertical (20ºC)	3 mm
Adhesión Libre (20ºC,60%RH)	12 horas
Punto de Ignición	130ºC
Dureza Shore	47-A
Elongación	620%
Resistencia a Tracción	71 kg/cm^2
Expansión (en agua)	800%
Toxicidad	No tóxico
Presión de Agua Máxima (junta 2 mm)	15 bar
Embalaje	Rollo 5x15 m Caja 75 m

Preparación de las Superficies

Antes de la instalación de SWELLSEAL 8, la superficie debería estar lisa, seca, limpia y libre de aceite, polvo y lechadas. En superficies no lisas es recomendable trabajar con una banda de bentonita: ver ficha técnica del BENTORUB.
La superficie de la junta deberá estar completamente seca, debiendo usar, si fuera necesario, un aparato de chorro de aire caliente. El exceso de humedad causará una falta de adherencia e incluso el desenganche de la banda durante la aplicación.

Áreas de Aplicación

SWELLSEAL 8 ha sido desarrollado para resolver los más difíciles problemas de impermeabilización en prácticamente todas las areas del sector de la construcción. Las aplicaciones más comunes son el sellado de juntas frías de hormigonado, pasatubos, sistemas de alcantarillado, construcciones subterráneas de hormigón prefabricado, aperturas temporales, etc..
SWELLSEAL 8 ya ha probado su eficacia en la construcción de plantas depuradoras, aparcamientos subterráneos, depósitos de agua, piscinas, metros y otras construcciones de hormigón sometidas a presiones de agua relativamente altas.

Aplicación

SWELLSEAL 8 se aplica por su cara lisa hacia la superficie del hormigón existente y es entonces cuando se presiona en la cola de contacto. SWELLSEAL 8 se coloca en medio de la junta, entre las barras de refuerzo. El grueso mínimo de hormigón alrededor de SWELLSEAL 8 deberá ser de menos de 7 cm para equilibrar la presión expansiva de la banda.. Los finales de SWELLSEAL 8 simplemente se colocan juntos. Una buena y uniforme colocación de la banda al hormigón es de la máxima importancia. Para el uso en hormigón in situ, la banda puede adicionalmente ser clavada para prevenir su deslizamiento durante el vertido del hormigón.

Aplicación de Cola de Contacto

La cola se aplicará tanto en el hormigón como en el SWELLSEAL 8.
Dejar que la cola seque (hasta que esté pegajosa) para obtener la máxima adhesión y facil aplicación.

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco. SWELLSEAL 8 no debería estar en contacto con agua, antes de su instalación. Si expansiona antes de hormigonar esperar a que se seque y recobre su medida original.

SEDE CENTRAL:
DE NEEF CONCHEM NV/SA
Industriepark 8
B-2220 HEIST O/D BERG, Belgium
Teléfono 015 24 93 60
Fax 015 24 80 72

ESPAÑA PENINSULAR-BALEARES-ANDORRA
KATORCE ENGINEERING, S.A.
Calle Padre Laínez, 52 bajos - 08025 Barcelona
Teléfono 93 457 56 46
93 457 56 37
Fax 93 458 26 53
e-mail: katorce@katorce.com
Web site:www.katorce.com

Todos los datos expresados en esta ficha técnica han sido evaluados en nuestros laboratorios y son valores medios. En la práctica, la temperatura, humedad y capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores. Asimismo, estos datos pueden estar sometidos a variación sin previo aviso. Para condiciones especiales rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico.