



IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

Penebar® SW-45 rapid

Waterstop de rápido efecto a base de bentonita para sellar juntas de construcción

Descripción

Penebar® SW-45 rapid es un waterstop a base de bentonita que se expande rápidamente cuando se expone al agua, especialmente diseñado para sellar y evitar filtraciones a través de juntas frías de construcción sin movimiento, expuestas a presión hidrostática.

Usos

- Juntas sin movimiento horizontales y verticales.
- Áreas con alta presión hidrostática positiva o negativa.
- Entre concreto nuevo y concreto viejo.

Sobre superficies de

- Concreto fundido en obra.
- Concreto prefabricado.

En

- Sótanos, fundaciones.
- Túneles, canales.
- Tuberías, alcantarillas.
- Piscinas, cisternas, tanques de agua potable, tanques de almacenamiento, muros de contención.
- Obras marinas.
- Estructuras de concreto prefabricado.
- Estructuras en contacto con aguas residuales.

Ventajas

- Rápida expansión.
- Ideal para estructuras en contacto con agua salada.
- Soporta alta presión hidrostática.
- Se coloca sobre concreto ya endurecido.
- Fácil instalación en superficies de concreto rugoso.
- Se puede colocar sobre concreto mojado.
- Se fija en su lugar sin desacomodarse. No interfiere con el vibrado.
- Duradero. No se afecta por ciclos de mojado y secado repetitivos ni se desintegra con el tiempo.
- No es tóxico ni requiere manipulación especial.
- No absorbe agua del concreto fresco ni genera presión interna excesiva dentro de la junta.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:

Elimine bien con cepillo el polvo y contaminantes. Aplique una capa de Maxicril® Industrial o Penebar® Primer como imprimante sobre el área en donde se colocará Penebar® SW-45 rapid.

Colocación:

Penebar® SW-45 rapid se coloca en el concreto endurecido antes de colocar la siguiente tanda de concreto. Coloque el Penebar® SW-45 rapid en su posición con moderada presión usando la base de la palma de las manos. Asegúrese de que quede firmemente

adherido a la superficie imprimada. En superficies verticales puede usar clavos para mantenerlo en su sitio. Remueva el respaldo protector de la parte expuesta del Penebar® SW-45 rapid. Para hacer las juntas, haga topar los extremos de las dos secciones del Penebar® SW-45 rapid, preferiblemente cortados a 45°, para formar un solo sello continuo. No traslape las secciones. En adelante, siga las prácticas constructivas usuales de colocación del concreto.

Presentación

	Penebar SW-45 rapid Type A
Presentación	Caja con 6 rollos
Dimensiones del rollo	19 mm x 25 mm x 5 m

Rendimiento

Presentación	Rendimiento
Caja con 6 rollos	30 metros lineales

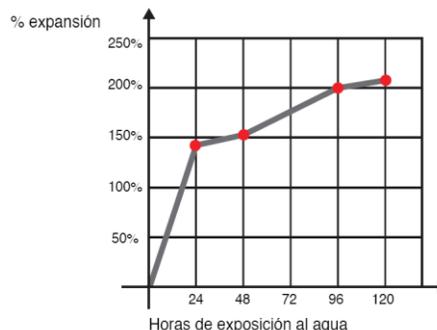
Datos técnicos

Información	
Color	Negro
Gravedad específica, ASTM D 71	1,35 ± 0,05
Contenido de hidrocarburos, ASTM D 297	47% min
Material volátil, ASTM D 6	1% max
Penetración, cono 150 g a 25 °C, 5 s, ASTM D 217	40 ± 5
Temperatura de aplicación	-23 °C a 52 °C
Temperatura de servicio	-34 °C a 82 °C
Resistencia máxima a presión de agua	6 bares (61 m)

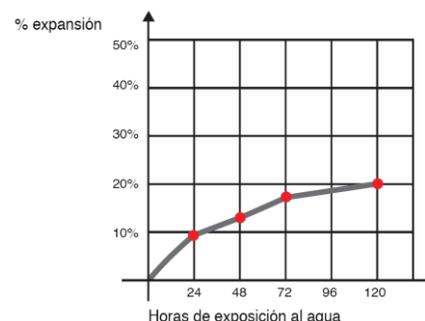
Expansión del Penebar SW-45 rapid		
Horas	En agua dulce	En agua salada
24	140%	7%
48	175%	12%
72	190%	14%
120	210%	18%

Datos técnicos

Expansión del Penebar SW-45 rapid en inmersión en agua dulce



Expansión del Penebar SW-45 rapid en inmersión en agua salada



Limitaciones

Penebar® SW-45 rapid no es un sello para juntas de expansión que separan dos elementos estructurales, ni sustituye el waterstop de PVC con bulbo central. Solo se debe utilizar en juntas que no tengan movimiento. Penebar® SW-45 rapid no está diseñado para resistir químicos.

Recomendaciones

Asegúrese de que el Penebar® SW-45 rapid esté fijo en su lugar antes de la colocación de la siguiente capa de concreto. Penebar® SW-45 rapid debe colocarse a una profundidad mínima de 5 cm desde la cara externa de la estructura. Cuando se use en tuberías, uniones o aberturas, corte el Penebar® SW-45 rapid para que se ajuste a la medida exacta donde se colocará, de tal forma que los extremos se topen bien para evitar filtraciones. En superficies rugosas e irregulares siempre asegúrese de que el Penebar® SW-45 rapid esté en contacto directo con la superficie. Cuando se almacena en su caja original cerrada, en un área cerrada y seca, separado del piso a una temperatura mínima de 7 °C, el tiempo de almacenamiento del Penebar® SW-45 rapid es ilimitado.

Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2018-11-28