

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

Penebar® SW-55

Waterstop a base de bentonita para sellar juntas de construcción

Descripción

Penebar® SW-55 es un waterstop a base de bentonita de expansión controlada, especialmente diseñado para sellar y evitar filtraciones a través de juntas frías de construcción sin movimiento, expuestas a presión hidrostática. Contiene materiales hidrófilos en una base de caucho que se expande luego de estar en contacto con agua.

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.

Ventajas

- Su sistema de retardo controlado evita expansión prematura en ambientes muy húmedos y durante el desarrollo de resistencia del concreto.
- Soporta una presión hidrostática de 10 bares.
- Se coloca sobre concreto ya endurecido.
- Se permite que el concreto adquiera toda su resistencia antes de que suceda la expansión.
- 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-55.

Colocación:

Penebar® SW-55 se coloca en el concreto endurecido antes de colocar la siguiente tanda de concreto. Coloque el Penebar® SW-55 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-55. Para hacer las juntas, haga topar los extremos de las dos secciones del Penebar® SW-55, 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-55 Type B
Presentación	Caja con 6 rollos
Dimensiones del rollo	9 mm x 25 mm x 4 m

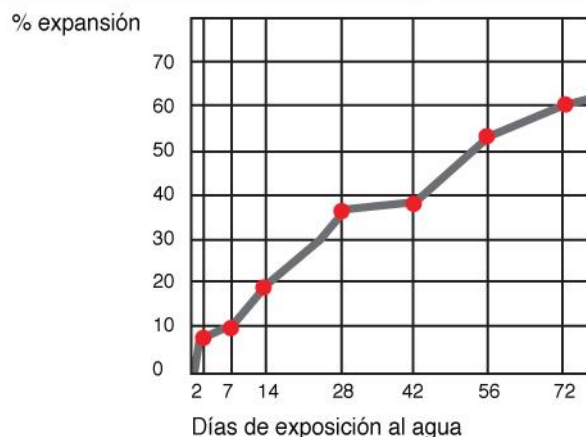
Rendimiento

Presentación	Rendimiento
Caja con 6 rollos	24 metros lineales

Datos técnicos

Información	
Color	Negro
Gravedad específica, ASTM D 71	1,35 ± 0,05
Presión hidrostática que soporta	10 bares
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

Expansión controlada de Penebar SW-55 en inmersión total en agua



Limitaciones

Penebar® SW-55 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-55 no está diseñado para resistir químicos.

Recomendaciones

Asegúrese de que el Penebar® SW-55 esté fijo en su lugar antes de la colocación de la siguiente capa de concreto. Penebar® SW-55 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-55 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-55 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-55 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: 2017-10-26