

JUNTA HIDROEXPANSIVA

DESCRIPCIÓN

Es un compuesto de sellado único 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 después de estar en contacto con el agua.

RECOMENDADO PARA

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

Otras aplicaciones típicas que son ideales para PENEBAR™ SW-55: estructuras subterráneas, sótanos, túneles, arquetas, fosos de ascensores, muros de contención, tuberías, piscinas, cisternas, tanques de agua potable y tanques de almacenaje, obras marinas, estructuras de hormigón prefabricado...

INSTRUCCIONES DE USO

El soporte debe de estar limpio de polvo, grasa, aceites encofrantes, pintura, etc..cepillar con cuidado todo el polvo y escombros y aplicar una mano de adhesivo como puede ser PRIMER PENEBAR™ apropiado para el área donde se colocará el PENEBAR™ SW- 55.

PENEBAR™ SW- 55 se coloca en el hormigón endurecido antes de colocar la siguiente tanda de hormigón. Colocar el PENEBAR™ SW- 55 en su posición con moderada presión usando la base de la palma de las manos. Asegurarse de que quede firmemente adherido a la superficie imprimada. En superficies verticales puede usarse 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 superponer las secciones. En adelante, siga las prácticas constructivas usuales de colocación del hormigón.

NOTA: 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.

VENTAJAS

- Su sistema de retardo controlado evita expansión prematura en ambientes muy húmedos y durante el desarrollo de resistencia del hormigón.
- Soporta alta presión hidrostática.
- Se coloca sobre el hormigón ya endurecido.
- Se permite que el concreto adquiera toda su resistencia antes de que suceda la expansión.
- Fácil instalación en superficies de hormigón rugoso.
- Se puede colocar sobre hormigón 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 hormigón fresco ni genera presión interna excesiva dentro de la junta.

PENEBAR SW-55

Ficha Técnica do Producto

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN

Color
Gravedad específica
Contenido hidrocarburos
Materia volátil
Penetración, 150 g de cono
@77°F (25°C); 5 sec.

MÉTODO DE PRUEBA

-
ASTM D-71
ASTM D-297
ASTM D-6
ASTM D-217

PENEBAR™SW 55

Negro
1,35± 0.05
47% min.
1% max.
40±5 mm

Rango de temperatura de aplicación:
-23°C a 52°C

Rango de temperatura de servicio:
-34°C a 82°C

CONSIDERACIONES ESPECIALES

Utilice siempre un adhesivo como puede ser PRIMER PENEBAR™ para asegurar firmemente la adhesión y para ayudar en la prevención de PENEBAR™ SW- 55 de que se mueva durante el vertido del hormigón. Para superficies verticales, las uñas se pueden utilizar para mantener el producto en su lugar en conjunto con el adhesivo.

PENEBAR™ SW- 55 debe utilizarse a una profundidad mínima de 50 mm (2") en el interior del hormigón.

Cuando se utiliza en tuberías y otras penetraciones estructurales , PENEBAR™ SW- 55 se debe cortar a medida y se coloca alrededor de la penetración con extremos a tope.

En todos los casos , PENEBAR™ SW- 55 debe estar en contacto directo con el cemento a lo largo de toda la longitud de la instalación.

PENEBAR™ SW- 55 no es un sellador de juntas de expansión y sólo es adecuado para que no se muevan juntas de hormigonado.

PENEBAR™ SW- 55 no se debe instalar en el agua estancada o sobre superficies heladas o heladas.

ENVASES

30 metros / lineales (6 rollos , 19mm × 25mm × 5m cada uno).

ALMACENAMIENTO/ VIDA ÚTIL

Cuando se almacena en un área cerrada, seca, a una temperatura mínima de 45 ° F (7 ° C) en sus cajas de cartón, en buen estado sin abrir, la vida útil es ilimitada.

SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños.

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica. Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición. PENETRON IBERICA se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica. Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 01/11/2015

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

PENETRON
IBÉRICA
TOTAL CONCRETE PROTECTION

Z. I. do Entroncamento, E.N. 3 – Lote 20
2330-210 Entroncamento

Telf: (+351) 249 728 448
geral@penetroniberica.pt
www.penetroniberica.pt