

F I C H A
T É C N I C A

DESCRIPCIÓN

PENEBAR™ SW-55 es una cinta hidro-expansible de expansión controlada una vez expuesta al agua. Es un producto para sellar que encapsula materiales hidrofílicos en una base de goma para crear un sistema de integración a la estructura.

APLICACIONES

PENEBAR™ SW-55 se puede aplicar a juntas de construcción de concreto no móviles para ambos.

Aplicaciones horizontales y verticales. Puede ser utilizado en concreto nuevo o existente, superficies irregulares y penetraciones a través de muros o losas, tales como tuberías, líneas de servicios públicos, pilotes y acero miembros.

Otras aplicaciones típicas que son ideales para PENEBAR™ SW-55 son:

- Estructuras bajo agua
- Cimentaciones
- Paneles pre-moldeados
- Túneles
- Unión de concretos nuevos a antiguos
- Muros de Contención
- Tanque de agua

VENTAJAS:

- El concreto puede tener tiempo de endurecido previo a que la cinta reaccione.
- Puede ser aplicada a concreto mojado.
- No se desintegra con el tiempo.
- No le afectan ciclos de seco-húmedo.
- Fácil de aplicar a zonas rugosas.
- Puede ser usado en superficies horizontales y verticales.
- No se desplaza al compactar el concreto.
- No tóxico, por lo que no requiere manipulación especial.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Color: negro
- Gravedad específica: (ASTM D71): 1.55 ± 0.05
- Materia volátil: (ASTM D6): 1% máximo
- Penetración, cono de 150 g a 25 ° C (77 ° F); 5 segundos (ASTM D217): 40 ± 5 mm
- Rango de temperatura de aplicación: -23 ° C a 52 ° C (-9 ° F a 126 ° F)
- Rango de temperatura de servicio: -34 ° C a 82 ° C (-29 ° F a 180 ° F)

INSTRUCCIONES DE USO

- 1) Aplique PENEBAR™ PRIMER utilizando un pincel a un mínimo de 0.1 mm (4 milésimas de pulgada) de espesor por 50 mm (2 ") de ancho sobre toda la superficie para recibir PENEBAR™ SW-55. Dejar secar durante 10-15 minutos a una temperatura de 25 ° C (77 ° F), o donde las temperaturas son bajas, permita que se seque por más tiempo.
- 2) Usando el talón de la mano, presione moderadamente un cordón de PENEBAR™ SW-55 firmemente en posición sobre el concreto. Asegúrese de que el producto se haya adherido al área o junta de construcción.
- 3) Cuando sea necesario, termine empalmado para formar un sello continuo e ininterrumpido. Para obtener mejores resultados, corte cada extremo en ángulos opuestos de 45 ° y extremos apretados juntos. **NO SUPERPONGA LAS TERMINACIONES.** Amasar suavemente los extremos empalmados, creando un sello ininterrumpido.
- 4) Despegue la cubierta protectora del lado expuesto de la instalación PENEBAR™ SW-55.
- 5) Siga los procedimientos estándar de colocación de concreto de aquí en adelante.

GARANTIA. ICS Penetron Internacional Ltd USA garantiza que todos los productos manufacturados por ella están libres de material defectuoso y que están de acuerdo a los estándares de formulación y que contienen todos los componentes en sus proporciones adecuadas. Si alguno de los productos sale defectuoso, la responsabilidad de ICS Penetron Internacional Ltd USA estará limitada al reemplazo del material probadamente defectuoso y en ningún caso asume responsabilidad por daños incidentales u otras consecuencias. ICS Penetron International Ltd USA no garantiza resultados para propósitos particulares no indicados en esta Ficha Técnica. Esta Cláusula es de la misma validez que cualquier otra Garantía expresa o implícita. El usuario debe determinar el uso del producto para sus intereses y asume todos los riesgos y compromisos relacionados con ello.

PENETRON MÉXICO

Av. Circunvalación Poniente 33-B int. 201
Col. Cd. Satélite, Naucalpan de Juárez
Edo. de México, C.P. 53100
www.penetron.mx
Tel. Oficina (55) 5390 6166

FICHA TÉCNICA

CONSIDERACIONES ESPECIALES

- ✓ Utilice siempre PENEBAR™ PRIMER para asegurar una adherencia firme y para ayudar a evitar que PENEBAR™ SW-55 se mueva durante el vaciado de concreto. Para superficies verticales, se pueden usar clavos para sujetar el producto junto con PENEBAR™ PRIMER.
- ✓ PENEBAR™ SW-55 debe usarse a una profundidad mínima de 50 mm (2 ") dentro del concreto.
- ✓ Cuando se usa en tuberías y otras penetraciones estructurales, PENEBAR™ SW-55 debe cortarse a la longitud medida y colocarse alrededor de la penetración con extremos a tope.
- ✓ En todos los casos, PENEBAR™ SW-55 debe estar en contacto directo con el sustrato a lo largo de toda la instalación.
- ✓ PENEBAR™ SW-55 no es un sellador de juntas de expansión y es solo es adecuado para juntas de concreto sin movimiento.
- ✓ PENEBAR™ SW-55 no debe instalarse en agua estancada o en superficies congeladas o heladas.
- ✓ Rango de temperatura de aplicación: -23 ° C a 52 ° C (-9 ° F a 126 ° F)
- ✓ Rango de temperatura de servicio: -34 ° C a 82 ° C (-29 ° F a 180 ° F)

PRESENTACIÓN

El tipo A está empaquetado a 30 metros / caja de cartón (6 rollos, 19 mm × 25 mm × 5 m cada uno).
El tipo B está empaquetado a 24 metros / caja de cartón (6 rollos, 9 mm × 25 mm × 4 m cada uno).

ALMACENAMIENTO / CADUCIDAD

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

INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO

Mantener fuera del alcance de los niños. Consulte la Hoja de datos de seguridad para obtener información adicional.

ASISTENCIA TÉCNICA

Para mayores instrucciones, métodos de aplicación alternativos, o información concerniente a la compatibilidad de Penetron con otros productos o tecnologías, contacte al Departamento Técnico de ICS Penetron Internacional Ltd de USA o Penetron México.

GARANTIA. ICS Penetron Internacional Ltd USA garantiza que todos los productos manufacturados por ella están libres de material defectuoso y que están de acuerdo a los estándares de formulación y que contienen todos los componentes en sus proporciones adecuadas. Si alguno de los productos sale defectuoso, la responsabilidad de ICS Penetron Internacional Ltd USA estará limitada al reemplazo del material probadamente defectuoso y en ningún caso asume responsabilidad por daños incidentales u otras consecuencias. ICS Penetron Internacional Ltd USA no garantiza resultados para propósitos particulares no indicados en esta Ficha Técnica. Esta Cláusula es de la misma validez que cualquier otra Garantía expresa o implícita. El usuario debe determinar el uso del producto para sus intereses y asume todos los riesgos y compromisos relacionados con ello.

PENETRON MÉXICO

Av. Circunvalación Poniente 33-B int. 201
Col. Cd. Satélite, Naucalpan de Juárez
Edo. de México, C.P. 53100
www.penetron.mx
Tel. Oficina (55) 5390 6166