

## PENEBAR SW-55®

### SELLADOR DE JUNTAS PARA CONCRETO

#### 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 hidrolícos 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):  $1.55 \pm 0.05$

**Materia volátil:** (ASTM D6): 1% máximo

**Penetración, cono de 150 g a 25 ° C (77 ° F); 5 segundos (ASTM D217):**  $40 \pm 5$  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.

# PENEBAR S-55®

## 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 ver cales, 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.

## GARANTÍA

PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garantiza que los productos fabricados por la misma deberán estar libres de defectos de material y se ajustarán a las normas de formulación y contienen todos los componentes en la proporción adecuada. Si alguno de los productos estuviera defectuoso la responsabilidad de PENETRON INTERNATIONAL, LTD. se limitará a la sustitución del material siempre y cuando sea demostrado que está defectuoso y en ningún caso seremos responsables por daños incidentales o consiguientes. PENETRON INTERNATIONAL LTD. NO GARANTIZA LA COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR, ESTA GARANTÍA ES EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O EXPLÍCITAS. El usuario determinará la idoneidad del producto para su uso específico y asume todos los riesgos y la responsabilidad en relación con ellos.

### PENETRON MÉXICO

Av. Circunvalación Poniente No. 33-B

Int 201, Cd. Satélite

Naucalpan de Juárez Edo. Mex.

C.P. 53100

Tel. + 52 (55) 5390-6166

[www.penetron.mx](http://www.penetron.mx)