

FICHA  
TÉCNICA

**DESCRIPCION**

Penebar SW-45 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.

**RECOMENDADO PARA:**

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

**VENTAJAS:**

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

**PRESENTACION**

Tipo A: viene empacada en rollos de 30 metros/caja (6 rollos de 19mm x 25mm x 5m cada una).

Tipo B: es empacada en rollos de 24 metros/caja (6 rollos de 9mm x 25mm x 4m cada una).

**EXPANSION**

1) Expansión en contacto con agua salada

a 24 horas	:	8%
a 48 horas	:	11%
a 72 horas	:	15%
a 120 horas	:	20%

2) Expansión en contacto con agua corriente

a 24 horas	:	143%
a 48 horas	:	170%
a 72 horas	:	195%
a 120 horas	:	215%

**PROPIEDADES FÍSICAS**

|Color: Negro

Gravedad específica: ASTM D-71  
1.35± 0.05

Contentenido de hidrocarburo: ASTM D-297  
47% min.

Materia Volatil: ASTM D-6 1% max.

Penetración, 150 g cone: ASTM D-217 40±5  
mm @ 77°F (25°C); 5 sec.

Rango de temperatura de aplicación: -23°C  
to 38°C

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

**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 S.A. de C.V.**

Calle 16 de Septiembre 100-C  
Col. Reyes Pueblo, Tlalnepantla  
Edo. Mex. C.P. 54075  
Tel. + 52 (55) 5390-1596

# FICHA TÉCNICA

## CONSIDERACIONES ESPECIALES

- ✓ Utilice siempre PRIMER Penebar™ para asegurar firmemente la adhesión y para ayudar a que el Penebar™ SW-45 rapid quede fija en la posición deseada durante el vaciado del concreto. Para superficies verticales, puede clavarla para mantener el producto en su lugar en combinación del Penebar™ PRIMER.
- ✓ Penebar™ SW- 45 Rápido debe utilizarse a una profundidad mínima de 50 mm (2 ") en el interior del concreto.
- ✓ Cuando se utilice alrededor de tuberías y otras instalaciones estructurales, Penebar™ SW- 45 rapid se debe cortar a la medida, y colocarla alrededor de la penetración.
- ✓ En todos los casos, Penebar™ SW- 45 rapid debe estar en contacto directo con el sustrato a lo largo de toda la longitud junta.
- ✓ Penebar™ SW- 45 rapid no es un sellador de juntas de expansión.
- ✓ Penebar™ SW- 45 de Rapid no debe ser instalado con presencia de agua estancada ni sobre superficies congeladas o heladas .

## ASISTENCIA TECNICA

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.

## ALMACENAMIENTO / CADUCIDAD

Almacene en un lugar seco y cerrado, a una temperatura mínima de 7 ° C, sin abrir las cajas de cartón. Su vida útil es ilimitada.

## INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO

Mantener fuera del alcance de los niños.

**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 S.A. de C.V.**

Calle 16 de Septiembre 100-C  
Col. Reyes Pueblo, Tlalnepantla  
Edo. Mex. C.P. 54075  
Tel. + 52 (55) 5390-1596