



# IMPERTRON

### DESCRIPCIÓN

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

- ▶ Cimientos de los edificios
- ▶ Losas
- ▶ Muros de contención
- ▶ Tanques de almacenamiento
- ▶ Túneles
- ▶ Unión de hormigones nuevos a antiguos
- ▶ Estructuras bajo agua

### VENTAJAS

- ✓ Puede ser aplicada a hormigón húmedo.
- ✓ No se desintegra con el tiempo.
- ✓ Fácil de aplicar a zonas rugosas.
- ✓ Puede ser usado en superficies horizontales y verticales.
- ✓ No se desliza al colocar y/o compactar el hormigón.
- ✓ No es tóxico, por lo que no requiere manipulación especial.

### INSTRUCCIONES DE USO

- 1) 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-45 rápido.
- 2) Utilizando el talón de la mano y una presión moderada, pulse un cordón continuo de PENEBAR™ SW-45 Rápido firmemente en su posición. Compruebe para estar seguro de que el sellador se ha unido a la zona de cebado .
- 3) El empalme de los extremos tiene que formar un sello continuo, ininterrumpido.
- 4) Pele el papel protector de la parte expuesta de la PENEBAR™ SW-45 rápida. Asegurarnos de los recubrimientos mínimos de hormigón y de que la junta se

coloque en el eje.

**NOTA:** Utilice siempre un adhesivo como puede ser PRIMER PENEBAR™ para evitar el desplazamiento de la PENEBAR™ SW-45 rápida durante el vertido del hormigón. Puede ser necesario utilizar clavos de mampostería u otros medios mecánicos para sujetar el sellador en el lugar en superficies verticales. Recubrir PENEBAR™ SW-45 rápido no menos de 5 cm con hormigón. Si se utiliza un chavetero, coloque el PENEBAR™ SW-45 rápida en la parte inferior de la formado área Keyway.

### TASA DE EXPANSIÓN RÁPIDA

#### Resultados en exposición agua dulce:

- 24 horas; 140% de expansión signos visibles de grietas a lo largo de los bordes de la muestra.
- 48 horas; 175% Splitting de expansión a lo largo de los lados de la muestra. Ambos extremos se abren como una flor.
- 72 horas; 190 % de expansión más pronunciada división a lo largo de los lados y extremos.
- 120 horas; 210% de expansión la muestra se hizo tan grande que más pruebas era impracticable.

#### Resultados en exposición agua salada:

- 24 horas; 7 % Expansión.No visible de deterioro.
- 48 horas; 12 % Expansión.No visible de deterioro.
- 72 horas; 14 % Expansión.No visible de deterioro.
- 120 horas; 18 % Expansión.No visible de deterioro.

### PROPIEDADES FÍSICAS

DESCRIPCIÓN	MÉTODO DE PRUEBA	PENEBAR™SW-45 Rápido
Color	-	Negro
Gravedad específica	ASTM D-71	1,35± 0.05
Contenido hidrocarburos	ASTM D-297	47% min.
Materia volátil	ASTM D-6	1% max.
Penetración, 150 g de cono @77°F (25°C); 5 sec.	ASTM D-217	40±5 mm

*Rango de temperatura de aplicación:* -23°C a 38°C

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



# IMPERTRON

## 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 hormigón. Para superficies verticales, puede clavarla para mantener el producto en su lugar en combinación del Penebar™ PRIMER.

Penebar™ SW-45 Rapid debe utilizarse a una profundidad mínima de 50 mm (2 ") en el interior del hormigón. 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 Rapid no debe ser instalado con presencia de agua estancada ni sobre superficies congeladas o heladas.

## ENVASES

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

## ALMACENAMIENTO/VIDA ÚTIL

Cuando se almacena en un área cerrada, seca, a una temperatura mínima de 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.

## ASISTENCIA TECNICA

Para mayores instrucciones, métodos de aplicación alternativos, o información concerniente a la compatibilidad de PENETRON® con otros productos o tecnologías, contacte con un representante técnico de PENETRON®.



**PENEBAR™ PRIMER** mejora la unión entre los selladores preformados y superficies de hormigón. Ayuda en el proceso de instalación de la junta.

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. Impertron, S.L. 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 reingresar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros. Edición: 01/10/2018 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición