

# PENEBAR™ SW-45 Rapid

Perfil de Sellado Hidroexpansible para Concreto

## DESCRIPCIÓN

PENEBAR™ SW-45 Rapid es un compuesto sellante exclusivo de caucho butílico infundido con bentonita diseñado para expandirse rápidamente cuando se expone a humedad, lo que lo convierte en un material autorreparable para aplicar en juntas de construcción y crear un sistema de integración a la estructura.

## APLICACIONES

Cimientos de edificios

Losas

Muro de contención

Tanques de almacenamiento de agua

Otras juntas de construcción no móviles

## EMPAQUE

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 / VIDA ÚTIL

Cuando se almacena en una área cerrada y seca, separado del suelo, a una temperatura mínima de 7°C y en las cajas de cartón sin abrir y sin daños, la vida útil del producto es ilimitada.

## INSTRUCCIONES DE USO

### Cómo aplicar PENEBAR™ SW-45 Rapid en juntas de construcción nuevas:

- 1) Aplicar PENEBAR™ PRIMER con una brocha de un mínimo de 0,1 mm de espesor por 50 mm de ancho en toda la superficie a recibir PENEBAR™ SW-45 Rapid. Dejar que se seque durante 10-15 minutos a una temperatura de 25°C o, donde las temperaturas sean bajas, dejar secar por más tiempo.
- 2) Con la base de la mano y una presión moderada, presionar PENEBAR™ SW-45 Rapid firmemente en su posición sobre la estructura de apoyo; asegurando que el producto se adhiera correctamente al área imprimada.
- 3) Cuando sea necesario, se pueden empalmar los extremos para formar un sello continuo e ininterrumpido. Para obtener mejores resultados, cortar cada extremo en ángulos opuestos de 45 ° y juntar bien. Amasar suavemente los extremos empalmados para crear un correcto sello entre ambas partes. NO SUPERPONER.
- 4) Despegar la cubierta protectora del lado expuesto del PENEBAR™ SW-45 Rapid instalado.
- 5) Seguir los procedimientos estándar de colocación de concreto de aquí en adelante.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Color:

Negro

### Gravedad específica (ASTM D71):

1.55 ± 0.05

### Materia Vola I (ASTM D6):

1% máximo

### Penetración, 150 g cone @ 25°C; 5 seg (ASTM D217):

40 ± 5 mm

### Rango de temperatura de aplicación:

-23°C hasta 38°C

### Rango de temperatura de servicio:

-34°C hasta 82°C

# PENEBAR™ SW-45 Rapid

## NORMATIVA

Cumple con los requisitos del Reglamento REACH de la UE (CE) nº1907/2006 Artículo 33 (1) Obligación de proporcionar información de uso seguro (consulte el requisito REACH en el informe para obtener más detalles).

## EXPANSIÓN

Expansión en contacto con agua dulce:

a 24 horas	140% expansión	Signos visibles de agrietamiento a lo largo de los bordes de la muestra
a 48 horas	175% expansión	División a lo largo de los lados de la muestra; ambos extremos se abren como una flor
a 72 horas	190% expansión	División más pronunciada a lo largo y en los extremos
a 120 horas	210% expansión	La expansión de la muestra se volvió tan grande que no fue posible realizar más pruebas

Expansión en contacto con agua salada:

a 24 horas	107% expansión	Ningún signo visible de deterioro
a 48 horas	112% expansión	Ningún signo visible de deterioro
a 72 horas	114% expansión	Ningún signo visible de deterioro
a 120 horas	118% expansión	Ningún signo visible de deterioro

## CONSIDERACIONES ESPECIALES

- Utilice siempre PENEBAR™ PRIMER para asegurar firmemente la adhesión y para ayudar a que el PENEBAR™ SW-45 Rapid quede fijo en la posición deseada durante el vaciado del concreto. Para superficies verticales, puede clavarse 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 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 de la 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.

## INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO

Mantener fuera del alcance de los niños. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad para obtener información adicional.

**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 PENETRON INTERNATIONAL, LTD. en ningún caso será responsable por daños incidentales o consiguientes. PENETRON INTERNATIONAL, LTD. NO GARANTIZA LA COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO 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 a ellos.

PENETRON PERÚ

Cal. Albacete N°. 260 Urb. Los Jazmines (Altura Avenida La Merced) Lima - Lima – Santiago de Surco

Telf +(51) 954780934

info@penetron.pe

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