

PENEBAR™ SW-45 Rapid

SELLO BUTÍLICO CON BENTONITA PREFORMADO DE EXPANSIÓN RÁPIDA PARA SELLO DE JUNTAS

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

PROPIEDADES FÍSICAS

Color: Negro
Gravedad específica (ASTM D71): 1.55 ± 0.05
Materia Volátil (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

NORMATIVA

Cumple con los requisitos del Reglamento REACH de la UE (CE) n°1907/2006 Artículo 33 (1) Obligación de proporcionar información de uso seguro (consulte el requisito REACH en el informe para obtener más detalles).

EMPAQUE

PENEBAR® SW-45 RAPID está disponible en dos tipos:
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.

INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO

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

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 al instalar.
5. Seguir los procedimientos estándar de colocación de concreto de aquí en adelante.

EXPANSIÓN

Expansión en contacto con agua dulce:

24 horas	140% expansión	Signos visibles de agrietamiento a lo largo de los bordes de la muestra
48 horas	175% expansión	División a lo largo de los lados de la muestra; ambos extremos se abren como una flor
72 horas	190% expansión	División más pronunciada a lo largo y en los extremos
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:

24 horas	107% expansión	Ningún signo visible de deterioro
48 horas	112% expansión	Ningún signo visible de deterioro
72 horas	114% expansión	Ningún signo visible de deterioro
120 horas	218% 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.

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 INTERNACIONAL, 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..