

PENEBAR™ SW 45 - Rapid

FITA HIDROEXPANSIVA DE EXPANSÃO RÁDIPA PARA TRATAMENTO DE JUNTA DE CONCRETAGEM

DESCRIÇÃO

O PENEBAR™ SW 45 - Rapid é um composto de selamento que se expande rapidamente quando exposto a umidade tornando-se um material de selamento para aplicações em juntas de construção. É um produto de selamento sofisticado à base de materiais hidrofílicos.

RECOMENDADO PARA

As aplicações típicas para o PENEBAR™ SW 45 - Rapid incluem:

- Estruturas subterrâneas;
- Fundações;
- Painéis pré-moldados;
- Túneis;
- Juntas de concretagem entre concreto novo e velho;
- Poços de inspeção;
- Poços de elevador;
- Paredes diafragmas;
- Reservatórios;
- Tubulações de concreto;
- Lajes de subpressão em estacionamento subterrâneo.

PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO

Como aplicar o PENEBAR™ SW 45 - Rapid em juntas de construção:

1. Cuidadosamente remover toda a poeira e materiais soltos e aplicar uma demão de PENEBAR™ PRIMER usando um pincel com no mínimo 0,1 mm de espessura por 25 mm de largura em todo o comprimento da superfície onde será instalado o PENEBAR™ SW 45 - Rapid.
2. Usando a palma da mão e pressão moderada, pressionar firmemente uma fita contínua de PENEBAR™ SW 45 - Rapid na estrutura. Verificar se a fita aderiu ao primer.
3. Unir as pontas para formar uma fita contínua. Para obter o melhor resultado, corte cada ponta em ângulos de 45°. Unir duas pontas criando uma junção contínua.
4. Remover a fita protetora do lado exposto do PENEBAR™ SW 45 - Rapid.
5. Lançar o concreto para completar a parte da estrutura.

OBSERVAÇÕES

- Sempre usar adequadamente o PENEBAR™ PRIMER para evitar o deslocamento do PENEBAR™ SW-45 Rapid durante o lançamento do concreto. Pode ser necessário utilizar pregos de alvenaria ou outros artificios mecânicos para segurar a fita em faces verticais.
- Instalar o PENEBAR™ SW-45 Rapid não menos do que 5 cm da face do concreto, no eixo da junta. Se houver a formação de reentrância na junta, na forma de canaleta, instale o PENEBAR™ SW-45 Rapid no fundo desta canaleta.
- Quando utilizado em tubos e outras estruturas metálicas, o PENEBAR™ SW-45 Rapid deve ser cortado no comprimento medido e colocado ao redor da estrutura unindo as duas pontas.
- Em todos os casos, o PENEBAR™ SW-45 Rapid deve estar em contato direto com o substrato ao longo de todo o comprimento da instalação.
- PENEBAR™ SW-45 Rapid não é um vedante de juntas de expansão e adequado apenas para juntas de concreto sem movimento.
- PENEBAR™ SW-45 Rapid não deve ser instalado em água parada ou superfícies congeladas ou geladas.

TAXA DE EXPANSÃO

Resultados de exposição a água doce:

24 horas	140% de expansão	Sinais visíveis de fissuras ao longo da borda da amostra
48 horas	175% de expansão	Divisão ao longo das laterais da amostra
72 horas	190% de expansão	Divisão mais acentuada ao longo das laterais e extremidades
120 horas	210% de expansão	A expansão tornou-se tão elevada que mais teste era impraticável

Resultados de exposição a água salgada:

24 horas	107% de expansão	Sem sinais visíveis de deterioração
48 horas	112% de expansão	Sem sinais visíveis de deterioração
72 horas	114% de expansão	Sem sinais visíveis de deterioração
120 horas	118% de expansão	Sem sinais visíveis de deterioração

PENEBAR™ SW 45 – Rapid

PROPRIEDADES FÍSICAS

Descrição	Método de Ensaio	PENEBAR™ SW 45 - Rapid
Cor	-	Preto
Densidade específica	ASTM D-71	1,55 ± 0,05
Material volátil	ASTM D-6	Máximo de 1%
Penetração, 150 g cone a 25°C; 5 segundos	ASTM D-217	40 ± 5

Faixa de temperatura de aplicação: -23°C a 38°C.

Faixa de temperatura de serviço: -34°C a 82°C.

SUPORTE TÉCNICO

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do PENEBAR™ SW 45 - Rapid com outros produtos e tecnologias, entrar em contato com o Departamento Técnico da PENETRON BRASIL LTDA.

EMBALAGEM

O PENEBAR™ SW 45 - Rapid é embalado em caixa:

- Tipo A: 6 rolos de 5 m (19 mm x 25 mm x 5 m)
- Tipo B: 6 rolos de 4 m (9 mm x 25 mm x 4 m)

VALIDADE

Validade ilimitada quando armazenado em embalagem original em local seco e ventilado.

Evitar exposição ao calor e luz solar direta.

GARANTIA

A PENETRON BRASIL LTDA garante que os produtos fabricados por ela estarão isentos de defeitos no material e estarão consistentes com sua alta qualidade. Se algum dos produtos for comprovadamente defeituoso, a responsabilidade para a PENETRON BRASIL LTDA será limitada à substituição do material comprovadamente defeituoso e em nenhum caso ela será responsabilizada de outra forma por danos incidentais ou consequenciais. A fabricante não dá nenhuma garantia quanto à comercialização ou adequação para uma finalidade em particular e esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou implícitas. O usuário deverá determinar a adequação do produto para o seu uso pretendido e assumir todos os riscos e responsabilidades em relação ao mesmo. Não nos responsabilizamos por aplicações que não tenham seguido as orientações descritas nessa ficha técnica.

Advertência: As informações e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final do produto, são fornecidas de boa fé e estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais de aplicação no campo, das superfícies e do estado do material. Não nos responsabilizamos pela aplicação dos produtos Penetron em construções que não atendam às práticas aceitas na engenharia e que não atendam ao projeto estrutural. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da PENETRON BRASIL LTDA.