

PENEBAR™ SW 55

FITA HIDROEXPANSIVA PARA TRATAMENTO DE JUNTA DE CONCRETAGEM

DESCRIÇÃO

O PENEBAR™ SW-55 é um composto de selamento que se expande de forma controlada 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. Não se expande prematuramente mesmo com o lançamento do concreto fresco.

RECOMENDADO PARA

As aplicações típicas para o PENEBAR™ SW-55 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.

DESEMPENHO COM PENEBAR™ SW-55

Pressão (m.c.a)	Sem PENEBAR™ SW 55	Com PENEBAR™ SW 55
0	Água potável introduzida. Estabilização da amostra por 72 horas sem pressão	
3,4	Sem vazamento de água potável ou queda de pressão	
6,9	Sem vazamento de água potável ou queda de pressão	
10	Sem vazamento de água potável ou queda de pressão	
20	Sem vazamento de água potável ou queda de pressão	
30	Sem vazamento de água potável ou queda de pressão	
40	Sem vazamento de água potável ou queda de pressão	
50	Vazamento de água iniciou após 24 horas da aplicação de pressão	Sem vazamento de água potável ou queda de pressão
70	Teste interrompido	Sem vazamento de água potável ou queda de pressão
100	Teste interrompido	Sem vazamento de água potável ou queda de pressão

* Para maiores informações consultar o Departamento Técnico da Penetron Brasil.

OBSERVAÇÕES

- Sempre usar adequadamente o PENEBAR™ PRIMER para evitar o deslocamento do PENEBAR™ SW-55 durante o lançamento do concreto. Pode ser necessário utilizar pregos de alvenaria ou outros artifícios mecânicos para segurar a fita em faces verticais.
- Instalar o PENEBAR™ SW-55 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-55 no fundo desta canaleta.
- Quando utilizado em tubos e outras estruturas metálicas, o PENEBAR™ SW-55 deve ser cortado no comprimento medido e colocado ao redor da estrutura unindo as duas pontas.
- Em todos os casos, o PENEBAR™ SW-55 deve estar em contato direto com o substrato ao logo de todo o comprimento da instalação.
- PENEBAR™ SW-55 não é um vedante de juntas de expansão e adequado apenas para juntas de concreto sem movimento.
- PENEBAR™ SW-55 não deve ser instalado em superfícies com água empoçada, congeladas ou geladas.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Cor: Preto

Densidade Específica (ASTM D-71): 1,55±0,05

Hidrocarboneto (ASTM D-297): Mínimo de 47%

Material Volátil (ASTM D-6): Máximo de 1%

Penetração, 150g cone 77°F; 5seg (ASTM D-217): 40±5

Faixa de temperatura de aplicação: -23°C a 52°C.

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

PENEBAR™ SW 55

SUORTE TÉCNICO

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do PENEBAR™ SW-55 com outros produtos e tecnologias, entrar em contato com o Departamento Técnico da PENETRON BRASIL LTDA ou o representante local.

EMBALAGEM

O PENEBAR™ SW-55 é embalado em caixa:

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

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.