

# 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

## SUPORE 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.