

Perfilado Sika®

Perfil extrudado de PVC para vedação de juntas de construção e expansão

Descrição do produto

Perfilado Sika® é um perfil de Policloreto de Vinila (PVC-P), flexível, termoplástico, fixado mecanicamente e soldável a ar quente, para impermeabilização e vedação de juntas em estruturas de concreto sujeitas a grandes esforços mecânicos e grandes movimentações. Atende aos requisitos da norma NBR NM 07.

Campos de aplicação

Perfilado Sika® é indicado para impermeabilização e vedação de juntas em estruturas de concreto tais como:

- Túneis e galerias.
- Reservatórios e tanques de produtos químicos.
- Estruturas no subsolo.
- Estacionamentos e garagens no subsolo.
- Barragens.

Dados do Produto

Aspecto/ Cor

Sólido amarelo

Embalagem

Rolos de 20 m.

Condições de armazenamento/ Validade

60 meses a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.

Informações do sistema

Estrutura do Sistema

A escolha do perfil a empregar depende de diversos fatores, principalmente da pressão de água atuante, dimensões da peça e respectiva armação além da finalidade da junta.

Perfilado Sika® x Pressão Hidrostática ¹⁾	
Até 5 m.c.a.	Perfilado de 12 cm
Até 30 m.c.a.	Perfilado de 22 cm
Até 60 m.c.a.	Perfilado de 32 cm
Até 100 m.c.a.	Perfilado de 35 cm

Perfilado Sika® x Dimensões do Elemento Estrutural	
Peças esbeltas c/ adensamento simples	Perfilado de 12 cm
Peças de dimensões médias	Perfilado de 22 cm
Peças de grandes dimensões	Perfilado de 32 ou 35 cm

¹⁾ Para juntas sob pressão hidrostática de até 20 m.c.a. pode-se utilizar também selante de poliuretano hidroexpansivo Sika® Swell S-2.

²⁾ Para juntas existentes que necessitem de reparo e vedação recomendamos sistema composto por manta de hypalon Sikadur® Combiflex.

Para mais informações, consulte nosso Depto. Técnico.

Consumo

1 metro de Perfilado Sika® por metro de junta.

Construction



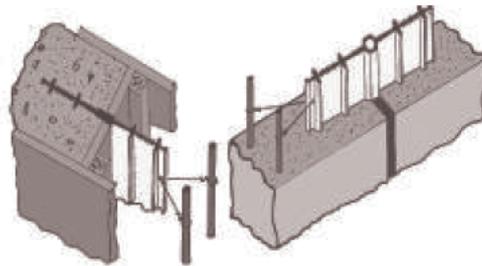
Detalhes de aplicação

Aplicação do Produto Os perfis são instalados dentro da estrutura, de tal maneira que o perfil fique totalmente embebido dentro do concreto.

O perfilado Sika® é um perfil usado em juntas com ou sem movimentação dependendo da referencia usada. O produto proporciona as melhores características de selagem e estanqueidade em juntas de construção. Os perfis devem ser instalados antes da concretagem para assegurar seu adequado posicionamento dentro da estrutura e para garantir a consolidação do concreto ao redor do perfil.

A fixação do perfilado Sika® deve ser feita por um processo que garanta a manutenção do perfil na posição prevista, sem deslocamento do mesmo quando seja feita a vibração do concreto. Podem ser usados grampos, estribos especiais, etc., ancorados na armadura ou nas fôrmas.

A metade do perfil deve ser instalado de tal maneira que fique embebido na primeira concretagem da estrutura e a outra metade deve ficar embebida na segunda concretagem. A linha central do perfil deve estar alinhada com o centro da junta.



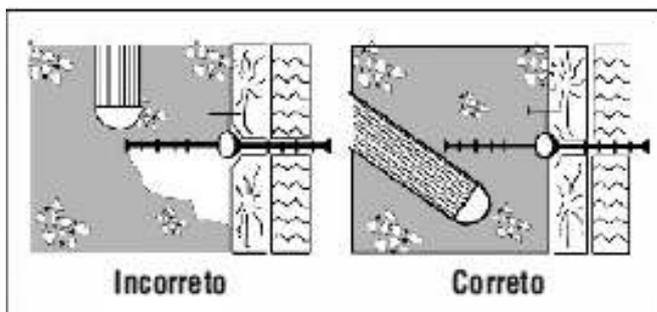
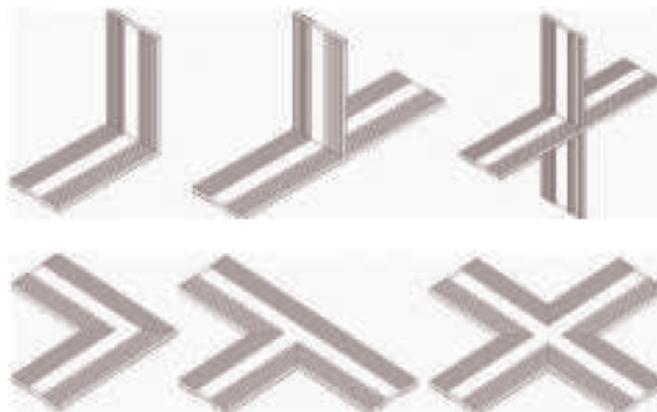
O recobrimento mínimo de concreto sobre o perfil deve ser a metade da largura do perfil. É muito importante tomar cuidados especiais em perfis instalados horizontalmente pois sempre é necessário garantir o contato permanente entre o perfil e o concreto para assegurar um desempenho adequado do produto. Vazios ou bicheiras ao redor do perfil podem reduzir consideravelmente sua capacidade de impermeabilização. Além disso deve-se manter uma distancia adequada entre a armadura e o perfil. O espaçamento padrão que deve ser mantido é duas vezes o tamanho máximo do agregado. Um espaçamento inadequado pode favorecer a formação de vazios devido à má distribuição dos agregados.

O Perfil Sika® PVC permite fazer conexões e emendas por meio do processo de termofusão. O produto é fixado mecanicamente ao concreto conforme especificação de projeto e soldado através de aquecedor de ar manual tipo Leister Triac S ou Leister Triac PID mediante prévio aquecimento das bordas a uma temperatura de 150°C. As superfícies a serem soldadas são pressionadas contra uma placa metálica previamente aquecida. Quando o perfilado derreter em contato com a placa metálica aquecida, a placa é retirada e os perfis unidos nos topos. Utilize sempre um aplicador experiente para a execução do serviço.

É importante manter a continuidade do sistema de perfis. As emendas devem ser feitas tomando cuidados especiais em todas as mudanças de direção, transições e juntas de topo. Qualquer descontinuidade no sistema pode ser um ponto de filtração.

As emendas que são considerados defeituosas são:

- Resistência à tensão inferior ao 80% da resistência do perfil
- Desalinhamento nas nervuras superior a 1,6 mm
- Falha na solda superficial superior a 1.6 mm ou 15% da espessura do perfil (considerar menor espessura do perfil)
- Desalinhamento que reduz a seção transversal do perfil em mais do 15%
- Porosidades visíveis na soldadura
- Bolhas de ar ou soldadura inadequada
- Separação visível na emenda quando o perfil é dobrado num ângulo agudo uma vez a soldadura tenha se esfriado.
- Material queimado ou carbonizado.
- Sobreposições



Assegure-se que o perfil esteja limpo antes da instalação (Isento de poeira, graxa, óleo ou outro material que prejudique a aderência do produto com o concreto).

Base dos Valores

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratório. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

Informações de Segurança e Ecologia

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

Nota Legal

As informações e em particular as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



GBC BRASIL



Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600
Fax +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br