

SikaSwell®-A

Perfis hidroexpansivos para selagem de juntas

Descrição do produto Perfis acrílicos de selagem que expandem em contacto com água.

Utilizações Para a selagem de:

- Juntas de construção.
- Atravessamentos de tubagem através de paredes e lajes.
- Juntas de construção em elementos de betão prefabricados.
- Juntas de construção de segmentos em túneis.
- Em todos os tipos de atravessamentos em betão.





Características/ Vantagens

- Fácil aplicação.
- Pode ser aplicado em vários tipos de bases.
- Solução económica e duradoura.
- Expande em contacto com água.
- Capacidade de selagem de fissuras ou vazios.
- Resiste ao contacto permanente com água e várias substâncias químicas.
- Não requer tempo de cura.
- Não requer soldaduras.
- Adapta-se a pormenores construtivos.
- Disponível em diversos tipos e dimensões.

Certificados/ Boletins de Ensaio MPA NRW: P-22-MPANRW-3918 - German approval for construction joints.
 WISSBAU: 2002-094 – Function test for the application in construction joints.
 MPA NRW: Testing of material and swelling properties.
 FH Aachen: Mechanical long time stability.

Dados do produto

Aspecto / Cor Perfis acrílicos, vermelhos, com elevada capacidade de expansão.

Tipos	Tipo	Largura (mm)	Espessura (mm)	Perfil	Descrição	Rolo x m
	2005	20	5			Perfil de alta expansão
2010	20	10		1 x 10 6 x 10		
2015	20	15		1 x 7 6 x 7		
2025	20	25		6 x 5		

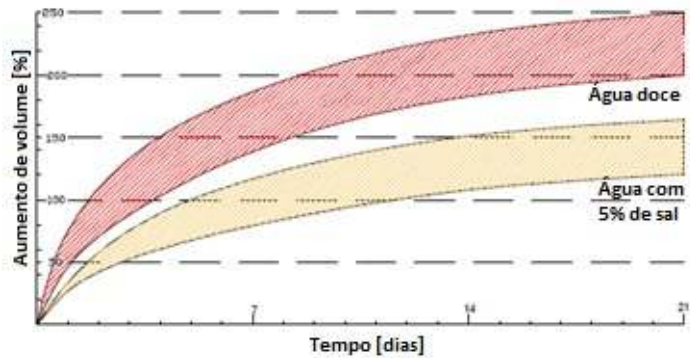


Fornecimento	Rolos embalados em caixas de cartão. Consultar a tabela anterior.
Armazenagem e conservação	O produto conserva-se durante 36 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.

Dados técnicos

Base química Polímero acrílico.

Capacidade de expansão



Pressão da expansão ≤ 16 bar após 3 dias mergulhado em água.

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Qualidade da base A base deve apresentar-se sã e coesa, limpa e sem água à superfície, sem gordura, poeiras e partículas soltas. Ferrugem, óleo de descofragem, leitança de cimento e todas as partículas friáveis devem ser removidas através de métodos manuais ou mecânicos adequados.

Preparação da base Quando está prevista a selagem das juntas com SikaSwell®-A deve alisar-se a superfície do betão fresco com uma régua nas zonas onde o perfil será posteriormente aplicado. Este procedimento previne posteriores problemas de selagem devido a superfícies demasiado irregulares.

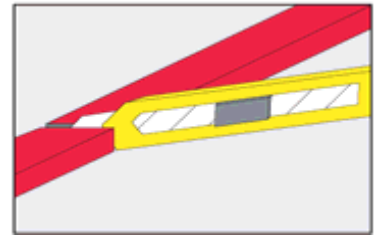
Instruções de aplicação

Aplicação

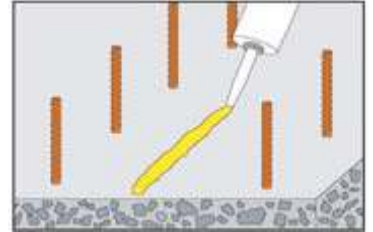
Limpar bem a base. Todas as partículas soltas poderão afetar negativamente a aderência de SikaSwell®.



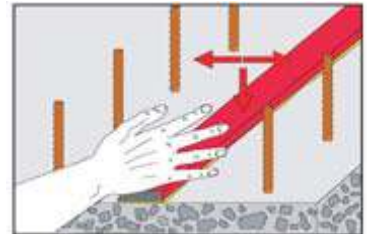
Cortar o perfil no tamanho apropriado.



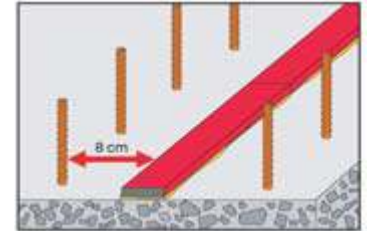
Aplicar SikaSwell® S-2 sobre a base.



Pressionar o perfil sobre o SikaSwell® S-2. É importante obter uma perfeita aderência entre os dois produtos.



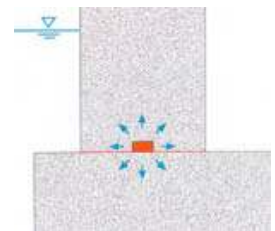
SikaSwell®-A necessita de uma espessura de recobrimento de 8 cm no mínimo.



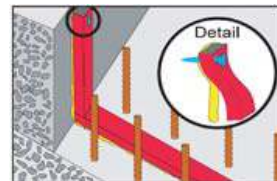
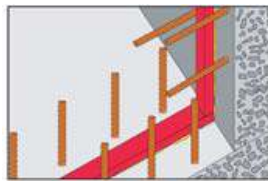
Proteger SikaSwell®-A da água (ex. chuva) até a colocação do betão.



É importante que se garanta o contacto integral e contínuo entre o perfil SikaSwell®-A e a superfície de colagem. Compactar bem o betão em redor do perfil de forma a garantir um betão denso e sem oclusão de ar.



Pormenores de fixação:



Importante

- As emendas e cantos devem ser unidas e coladas.
- SikaSwell®-A expande em contacto com a água, o que não acontece imediatamente mas apenas após algumas horas. No entanto não se deve deixar SikaSwell®-A imerso em água (exposição por um período máximo de 24 horas à chuva se houver uma boa drenagem da água).
- Não utilizar SikaSwell®-A para a selagem de juntas de dilatação!
- Se o nível de água subir rapidamente, a selagem das juntas de construção apenas será atingida após expansão completa de SikaSwell®-A.
- SikaSwell®-A encolhe até à sua dimensão inicial quando seca completamente mas expande novamente quando em contacto com água.
- SikaSwell®-A não deve ser aplicado em juntas que sofram uma pressão hidrostática superior a 2 bar.
- No caso de selagem de juntas em redor de tubagens de pequena dimensão recomendamos uma fixação mecânica complementar com um arame ou uma manga.

Nota

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

Risco e segurança

Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respetiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
prt.sika.com



Na fábrica de Ovar