

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaSwell® A

PERFIS ACRÍLICOS HIDROEXPANSIVOS PARA SELAGEM DE JUNTAS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaSwell® A é um perfil acrílico que expande em contacto com a água para selagem de todos os tipos de juntas e atravessamentos em betão. Tem um perfil rectangular e está disponível em várias dimensões.

UTILIZAÇÕES

Para a selagem de:

- Juntas de construção
- Atravessamentos de tubagens e elementos metálicos em paredes e lajes em betão
- Juntas de ligação em condutas de cabos, etc.
- Em torno de todos os tipos de atravessamentos no betão

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar
- Pode ser aplicado em vários tipos de base
- Solução económica e duradoura
- Expande em contacto com água
- Capacidade de expandir em fissuras ou vazios
- Resiste ao contacto permanente com água e várias substâncias químicas
- Não requer tempo de cura
- Não requer soldadura
- Adaptável a muitos pormenores construtivos
- Disponível em diversos tipos e dimensões

CERTIFICADOS / NORMAS

- Functional test to check sealing capacity, WISSBAU, Relatório Nº 2012-206
- Certificado de Aprovação, Sika Hydrophilic Watertops, BBA, Certificado Nº 13-4994
- Relatório de ensaio, Water tightness testing of hydrophilic waterstop, Vattenfall, Relatório Nº 1278-10

DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero acrílico	
Fornecimento	Rolos embalados em caixas de cartão	
	SikaSwell® A 2005	Rolo de 20 m Caixa com 1 ou 6 rolos
	SikaSwell® A 2010	Rolo de 10 m Caixa com 1 ou 6 rolos
	SikaSwell® A 2015	Rolo de 7 m Caixa com 1 ou 8 rolos
	SikaSwell® A 2025	Rolo de 5 m Caixa com 6 rolos



Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 36 meses a partir da data de fabrico		
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +35 °C. Verificar sempre o rótulo.		
Dimensões	Tipo	Largura	Espessura
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

DADOS TÉCNICOS

Dilatação	Tempo	Água desmineralizada	Solução salina a 5 %
	3 dias	~100 %	~60 %
	7 dias	~150 %	~100 %
	14 dias	~200 %	~120 %
	21 dias	~220 %	~140 %
Pressão da dilatação	≤ 16 bars após 3 dias submerso em água potável		
Temperatura de serviço	Mínima: 0 °C / Máxima: +50 °C		

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Os seguintes produtos devem ser utilizados: ▪ SikaSwell® A ▪ SikaSwell® S-2 (mastique hidroexpansivo para colagem)
-----------------------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Teor da humidade da base	Seco ou húmido com aspecto mate. Não aplicar em juntas de construção onde há água empoçada.
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C Para aplicação abaixo de +5 °C, são necessárias medidas especiais de acordo com os regulamentos nacionais relevantes e as directrizes Sika®
Temperatura da base	Mínima: +5 °C Para aplicação abaixo de +5 °C, são necessárias medidas especiais de acordo com os regulamentos nacionais relevantes e as directrizes Sika®

INSTRUÇÕES 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.

PREPARAÇÃO DA BASE

Betão existente

Ferrugem, óleos, gorduras, leitada de cimento e todas as partículas friáveis devem ser removidas através de métodos manuais ou mecânicos adequados.

Betão fresco

Durante a betonagem, proceder a uma boa compactação em torno de \$v (nome) para garantir um betão denso sem quaisquer vazios ou ninhos de agregados. Superfícies excessivamente irregulares podem ser suscetíveis a infiltrações. Recomenda-se regularizar o betão fresco com uma ripa/bitola onde o selante deve ser colocado.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Aplicação de selante SikaSwell® S-2 para fixação

Aplicação de SikaSwell® S-2 numa camada estreita (tamanho de secção triangular ~5 mm) no substrato preparado. Extrudir quantidade suficiente para regularizar o substrato. Ver Ficha de Produto de SikaSwell® S-2.

Aplicação de SikaSwell® A

Cortar o perfil SikaSwell® A com o comprimento necessário. Pressionar o perfil SikaSwell® A sobre o SikaSwell® S-2 ainda fresco até verificar que uma pequena quantidade seja extrudida de ambos os lados do perfil, de modo a obter uma ligação total à base. Os perfis devem ser colocados dentro de, no máximo, 30 minutos. Ligações e cantos devem ser executados com juntas topo a topo e fixados. Pressione os perfis SikaSwell®-A e P ou SikaFuko® Swell 1 Injection Hose sobre o SikaSwell S-2 fresco até que uma pequena quantidade seja extrudida de ambos os lados do perfil / mangueira para obter uma ligação total à base. Os perfis devem ser colocados dentro de, no máximo, 30 minutos. Deixe o SikaSwell® A endurecer por 2 - 3 horas antes da betonagem. Proteja os perfis SikaSwell® A da água (por exemplo, chuva) até à betonagem.

OBSERVAÇÕES

- Garanta o contacto completo e contínuo entre os perfis SikaSwell® A e a superfície de colagem.
- Os perfis SikaSwell® A necessitam de um recobrimento de betão (com ou sem armadura) de, pelo menos, 8 cm.
- SikaSwell® A expande em contacto com a água. A expansão não é imediata e pode demorar algumas horas. É aconselhável não deixar SikaSwell® A exposto ao ar ou à chuva (exposição por um período máximo de 24 horas, desde que a água não fique estagnada).
- Não utilizar SikaSwell® A para selagem de juntas de

dilatação.

- Se o nível de água subir rapidamente, a selagem das juntas de construção apenas será atingida após a expansão de SikaSwell® A.
- Quando seca completamente, o SikaSwell® A retrai até à sua dimensão inicial mas expande novamente quando em contacto com água.
- Acima de 2,5 bar de pressão hidrostática é recomendado que se aplique um sistema adicional, como o SikaFuko®.
- No caso de selagem de tubagens de pequena dimensão recomendamos uma fixação mecânica complementar com um arame ou uma manga.

VALOR BASE

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.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006

De acordo com o artigo 3º do REACH este produto é um artigo. Este produto não contém substâncias que sejam intencionalmente libertadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. De acordo com o artigo 31º do mesmo regulamento, não é necessária ficha de dados de segurança para colocação no mercado, transporte ou utilização. Para uma utilização segura siga as instruções dadas através da ficha de produto. Como base no nosso conhecimento actual, o produto não contém nenhuma Substância de Elevada Preocupação (SVHC) listada no Anexo XIV do Regulamento REACH, nem nenhuma substância da Lista Candidata publicada pela European Chemicals Agency (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com 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, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
SikaSwell® A
Abril 2019, Versão 01.01
020703300100000010

SikaSwellA-pt-PT-(04-2019)-1-1.pdf