

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaSwell® A

Perfis hidroexpansivos para selagem de juntas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaSwell® A é um perfil acrílico retangular que expande em contacto com a água para selagem de todos os tipos de juntas de construção e atravessamentos em betão.

UTILIZAÇÕES

Para a selagem de:

- Juntas de construção
- Atravessamentos de tubagens e elementos metálicos em paredes e lajes em betão
- Em torno de todos os tipos de atravessamentos e juntas de construção
- Juntas de ligação em condutas de cabos

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Solução económica para selagem de juntas
- Capacidade de expandir em fissuras ou vazios
- Solução versátil para juntas e detalhes

DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero acrílico
Fornecimento	Rolos individuais embalados a vácuo. Vários rolos individuais embalados em caixas de cartão. Consultar tabela de preços em vigor para condições de fornecimento.

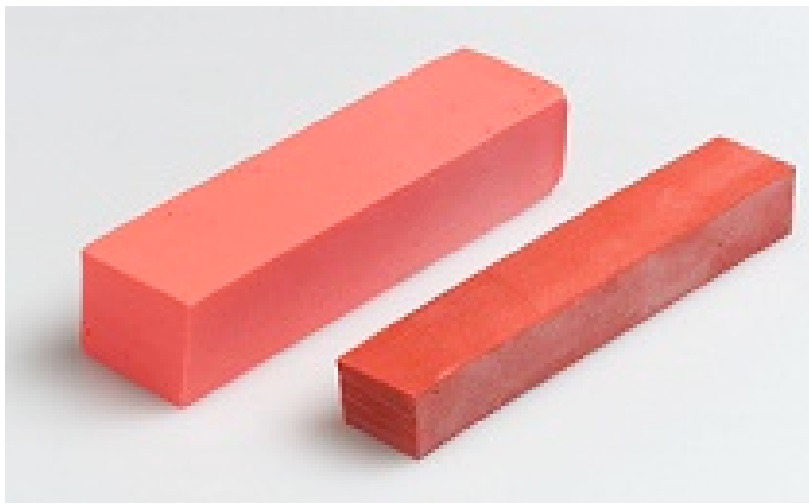
- Resistente ao contacto permanente com água (ciclo seco & húmido)
- Resistente a várias substâncias químicas
- Fácil e rápido de aplicar
- Pode ser aplicado em vários tipos de base
- Sistema com aprovação BBA com SikaSwell S-2
- Disponível em diversas dimensões

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Em conformidade com LEED v4 MR crédito: Divulgação e Otimização de produtos na construção — Conteúdo dos materiais (opção 2)

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistência à pressão da água e durabilidade SikaSwell® A2010, SikaSwell® S-2, BBA, Certificado No.13/4994
- Ensaio de estanquidade, SikaSwell® A, WISSBAU, Relatório No. 2012-206



Tempo de armazenamento	36 meses a partir da data de fabrico			
Armazenagem e conservação	O produto deve ser 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.			
Massa volúmica	1,50 kg/l (a +23 °C)			(EN ISO 2811-1)
Dimensões	Tipo	Largura	Espessura	Comprimento
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm	7 m
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	5 m

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	(10 ± 5)	(DIN 53505)
Mudança de volume	Tempo	Água desmineralizada
	1 dia	~50 %
	7 dias	~130 %
	30 dias	~150 %
	<p>Nota: As propriedades de expansão em água salina são reduzidas e demoradas. Utilizar versão SikaSwell® A Marítima.</p> <p>Nota: Quando está completamente seco, o produto encolhe até à sua dimensão inicial. O perfil expande novamente quando entra em contacto com água.</p>	
Pressão da dilatação	<p>A pressão exercida pelo material depende da rigidez da estrutura de betão envolvente, que é influenciada pela qualidade do betão, vazios e outros pontos fracos.</p> <p>Nota: Numa estrutura de betão ideal, o material pode apresentar uma pressão de expansão até > 10 bar.</p>	
Temperatura de serviço	Máximo	+50 °C
	Mínimo	-20 °C

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Mástique hidroexpansivo	SikaSwell® S-2
	Perfil hidroexpansivo	SikaSwell® A

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Teor da humidade da base	Seca ou húmida com aspeto mate. Não aplicar em juntas de construção se existir água empoçada.	
Temperatura ambiente	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+5 °C
Temperatura da base	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+5 °C

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.

OBSERVAÇÕES

- Não utilizar perfis SikaSwell® P para juntas de dilatação.
- Perfis SikaSwell® expandem em contacto com água. Isto não é instantâneo e demorará algumas horas.
- Este produto é recomendado para selagem de juntas que sofram uma pressão hidrostática até 2 bar. Para pressões superiores, contactar o Departamento Técnico.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

A base deve apresentar-se seca, limpa, seca ou ligeiramente húmida (superfície mate), e livre de partículas solas ou contaminantes que possam comprometer a aderência.

PREPARAÇÃO DA BASE

BETÃO EXISTENTE

Superfícies irregulares podem ser suscetíveis de infiltrações. Se não se conseguir regularizar a superfície com SikaSwell® S-2, a rugosidade tem de ser removida através de meios mecânicos ou argamassas de nivela-

mento antes da aplicação de SikaSwell® S-2 e perfis SikaSwell.

BETÃO FRESCO

Superfícies irregulares podem ser regularizadas com uma ripa/bitola onde o SikaSwell® S-2 irá ser colocado.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Recobrimento de betão

Recobrimento insuficiente de betão, densidade baixa de betão ou vazios, impedem os perfis SikaSwell® de desempenhar as suas funções de impermeabilização.

1. Colocar o perfil SikaSwell® no centro da estrutura de betão.
2. Em betão armado, recobrimento mínimo de 8 cm em ambos os lados do perfil
3. Em betão não armado, recobrimento mínimo de 15 cm em ambos os lados do perfil SELANTE COM PERFIL SIKASWELL®.

1. Aplicar SikaSwell® S-2 num cordão triangular (tamanho da secção triangular ~12 mm altura e ~12 mm largura) na base preparada. Extrudir em quantidade suficiente para fazer face à rugosidade da base.
2. Pressionar firmemente o perfil SikaSwell® sobre SikaSwell® S-2 fresco. O perfil SikaSwell® deve ser colocado num período máximo de 30 minutos (+23 °C / 50 % h.r.).
3. Garantir contacto completo e contínuo entre SikaSwell® S-2, o perfil SikaSwell® P Profiles e a base
4. Deixar o SikaSwell® S-2 endurecer no mínimo 12 horas antes da betonagem. Se a altura do vazamento for > 50 cm, SikaSwell® S-2 deve endurecer durante pelo menos 24 horas.
5. Proteger o SikaSwell® S-2 e o perfil SikaSwell® P da água (por exemplo, chuva) até à betonagem
6. Durante a betonagem, proceder a uma boa compactação em torno do perfil SikaSwell®, resultando num betão denso sem vazios ou ninhos de agregados.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Solu-to de Limpeza Colma imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

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.

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 2023, Versão 04.01
020703300100000010

SikaSwellA-pt-PT-(04-2023)-4-1.pdf

