

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaSwell® A Maritim

## PERFIS ACRÍLICOS HIDROEXPANSIVOS PARA SELAGEM DE JUNTAS

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaSwell® A Maritim 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

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero acrílico		
Fornecimento	Rolos embalados em caixas de cartão		
Aspecto / Cor	Perfis rectangulares amarelos.		
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.		
Massa volúmica	1.30 kg/l (a +23 °C)		(ISO 2811)
Dimensões	<b>Tipo</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>
	SikaSwell® A 2010 M	20 mm	10 mm
			<b>Comprimento</b> 10 m

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	(10 ± 5)	(DIN 53505)
Mudança de volume	<b>Tempo</b>	<b>5 % solução salina</b>
	1 day	~45 %
	7 days	~110 %
	30 days	~150 %
	Nota: As propriedades de dilatação em água salina serão reduzidas e adiadas.	
	Nota: Num estado totalmente seco, SikaSwell® A Maritim encolhe até às suas dimensões originais. O produto expande-se então novamente após contacto posterior com água.	
Pressão da dilatação	A pressão desenvolvida pelo material depende da rigidez da estrutura de betão envolvente, que é influenciada pela qualidade do betão, vazios, lacunas e outros pontos fracos. Nota: Numa estrutura de betão ideal, o material pode desenvolver uma pressão de dilatação até > 10 bar.	
Temperatura de serviço	-20 °C min. / +50 °C max.	

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Mastique hidroexpansivo para cola-gem	SikaSwell® S-2
	Perfil hidroexpansivo	SikaSwell® A Maritim

## 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	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura da base	+5 °C min. / +35 °C max.

## 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 nome para juntas de movimento.
- nome expande se ficar em contacto com água. Isto não é instantâneo e demorará algumas horas.
- SikaSwell® A Maritim é recomendado para vedação contra pressões de água até 2 bar. Para pressões superiores a 2 bar contactar Sika Technical Services para mais informações.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

## 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

Antes da aplicação do SikaSwell® S-2 remover todas as partículas soltas 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 SikaSwell® A Maritim 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

**Importante:** A cobertura mínima do selante em ambos os lados deve ser de 8 cm (betão armado) ou 15 cm (betão não armado).

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaSwell® A Maritim  
Março 2022, VERSÃO 03.01  
020703300100000013

### **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 Maritim com o comprimento necessário. Pressionar o perfil SikaSwell® A Maritim 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 Maritim 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 Maritim endurecer por 2 - 3 horas antes da betonagem. Proteja os perfis SikaSwell® A Maritim da água (por exemplo, chuva) até à betonagem.

### **LIMPEZA DE FERRAMENTAS**

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação imediatamente após a sua utilização com Sika® Colma Cleaner. O material endurecido só pode ser removido mecanicamente.

### **RESTRICÇÕES 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 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 MOÇAMBIQUE, LDA**

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

#### **FICHA DE DADOS DO PRODUTO**

SikaSwell® A Maritim

Março 2022, VERSÃO 03.01

020703300100000013

SikaSwellAMaritim-pt-MZ-(03-2022)-3-1.pdf