

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Waterbar® DF AT

Lâmina de estanqueidade externa flexível para impermeabilização de juntas de dilatação

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Waterbar® DF AT são lâminas de estanqueidade externas flexíveis para juntas de dilatação, feitas de PVC-P.

UTILIZAÇÕES

Selagem de juntas de dilatação estanques em novas estruturas de betão.

Estruturas típicas incluem, por exemplo:

- Subsolos de edifícios residenciais
- Subsolos de edifícios comerciais
- Estacionamentos subterrâneos
- Estruturas de retenção de água

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Flexibilidade permanente
- Barreira de água homogênea
- Adequado para níveis baixos a médios de pressão hidrostática da água
- Resistente a todos os meios naturais presentes no solo e nas águas subterrâneas
- Produtos robustos projetados para manuseio e instalação no local
- Adequado para soldagem térmica no local

DADOS DO PRODUTO

Base química	PVC-P (plastificado)	
Fornecimento	Tipo	Comprimento do rolo [m]
	SikaWaterbar® DF-24	15
	SikaWaterbar® DF-32	15
Aspecto / Cor	Amarelo	
Tempo de armazenamento	Acima de 60 meses da data de produção	
Armazenagem e conservação	Armazene na embalagem original lacrada e intacta, em local seco, com temperaturas entre +5°C e +30°C.	

Armazenamento de longo prazo ≥ 6 meses:

O local de armazenamento deve ser coberto, fresco, seco, livre de poeira e moderadamente ventilado. As barras de água devem ser protegidas do calor e da radiação UV.

Armazenamento de curto prazo < 6 meses (em canteiros de obras, ao ar livre < 6 semanas):

- Em local seco, protegido da radiação UV, neve e gelo, e de qualquer tipo de contaminação ou dano mecânico.
- Armazene separadamente de quaisquer materiais, instalações ou equipamentos potencialmente nocivos ou prejudiciais, como aço estrutural, reforço de aço, combustível ou veículos, etc.
- Armazene longe de áreas de tráfego e estradas no local para evitar danos.

Largura total	Tipo	Largura Total [mm]
	SikaWaterbar® DF-24	240
	SikaWaterbar® DF-32	320

Width of movement part	Tipo	Largura [mm]
	SikaWaterbar® DF-24	90
	SikaWaterbar® DF-32	100

Thickness of movement part	Tipo	Espessura [mm]
	SikaWaterbar® DF-24	4.0
	SikaWaterbar® DF-32	4.0

Selagem de nervuras	Tipo	Número de nervuras [pcs]
	SikaWaterbar® DF-24	4
	SikaWaterbar® DF-32	6

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	75 ± 5	(DIN 53505)
Resistência à tração	>12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Alongamento	>300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Resistência ao rasgão	>12 N/mm	(ISO 34-1)
Reação ao fogo	Classe E	[EN ISO 11925-2][EN 13501-1]
Resistência química	Resistente permanentemente a +23 °C: água, água do mar, água alcalina e águas residuais, soluções salinas de degelo. Resistente temporariamente a: álcalis anorgânicos diluídos e ácidos minerais, óleos minerais. As barras de água PCV-P não são compatíveis com betume.	
Temperatura ambiente máxima dos líquidos	Água pressurizada	-20°C min. / +40°C max.
	Água não pressurizada	-20°C min. / +60°C max.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
----------------------	------------------------

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Adequado para soldagem com todos os outros tipos de Sika Waterbar® à base de PVC-P. Fixação de mangueiras de injeção SikaFuko®: Anéis de retenção
----------------------	--

VALOR BASE

apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos

OBSERVAÇÕES

- As barreiras de PVC-P não são compatíveis com betume.
- A qualidade da vedação da junta depende do fechamento completo da barreira com concreto. Para obter uma incorporação de qualidade, ninhos de cascalho devem ser evitados.
- Para uma construção estanque, deve-se atentar para um sistema de barreiras de água fechado.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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

Este produto é um artigo conforme definido no artigo 3 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). Não contém substâncias que se destinem a ser libertadas do artigo em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. Não é necessária uma ficha de dados de segurança, em conformidade com o artigo 31 do mesmo regulamento, para colocar o produto no mercado, transportá-lo ou utilizá-lo. Para uma utilização segura, siga as instruções fornecidas na ficha de dados do produto. Com base no nosso conhecimento atual, este produto não contém SVHC (substâncias que suscitam elevada preocupação), conforme consta no Anexo XIV do Regulamento REACH ou na lista de substâncias candidatas publicada pela Agência Europeia dos Produtos Químicos, em concentrações superiores a 0,1% (p/p).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Aplicação:

As barras de água são instaladas rente à face externa do betão. Elas devem ser cuidadosamente fixadas na fôrma antes da betonagem. A barra de água externa deve ser alinhada e instalada sobre o substrato impermeabilizante o mais centralmente possível em relação à junta de dilatação.

Soldagem:

Os parâmetros específicos de soldagem devem ser ajustados e verificados em amostras antes da soldagem. Uma temperatura ambiente mínima de +5 °C e condições climáticas secas são necessárias para a soldagem no local. Sika Waterbar® DF AT pode ser conectado por soldagem de topo com equipamento de soldagem adequado.

As bordas soldadas são derretidas no processo e fundidas permanentemente enquanto estão no estado plástico.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Phone : + 244935111049

Proteção das barras de água expostas no local:

As barras de água devem ser protegidas contra danos até que estejam totalmente incorporadas ao betão.

A barra de água e a junta devem ser limpas antes da betonagem.

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 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.

SikaWaterbarDFAT-pt-AO-(08-2025)-1-1.pdf

Ficha de Dados do Produto

Sika Waterbar® DF AT
Agosto 2025, VERSÃO 01.01
020703100100000191