

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika Waterbar® - PVC-R

LÂMINAS DE ESTANQUEIDADE (WATERBARS) À BASE DE PVC-P RECICLADO PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE JUNTAS EM ESTRUTURAS DE BETÃO.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Waterbar® - PVC-R são lâminas de estanqueidade constituídas por PVC-P reciclado desenvolvidas para a impermeabilização de juntas de movimento (dilatação) e construção em estruturas de betão armado. Estão disponíveis em diferentes tipos, formas e dimensões para aplicações internas e externas em diferentes áreas de utilização. Não são adequadas nem compatíveis para contacto com materiais de impermeabilização de base betuminosa.

UTILIZAÇÕES

- Selagem de juntas em estruturas novas de betão armado, incluindo juntas de movimento (dilatação) e construção
- As estruturas típicas construídas com as soluções de selagem de juntas Sika Waterbar PVC-R são todos os tipos de edifícios residenciais e comerciais e outras estruturas

DADOS DO PRODUTO

Base química	Policloreto de vinil plastificado reciclado, não resistente a betume
Fornecimento	<ul style="list-style-type: none">▪ Rolos de 20 ou 25 m, dependendo do perfil▪ Ligações pré-fabricadas dependem do tipo
Aspecto / Cor	Preto
Tempo de armazenamento	O produto não expira desde que devida e correctamente armazenado.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Gama de produtos económicos
- Adequado para níveis médios de pressão hidrostática e exposição / ações
- Resistente a todos os meios agressivos naturais do solo e de águas subterrâneas, incluindo condições ácidas e alcalinas
- Fácil soldadura em estaleiro e obra

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificados de teste do fabricante fornecidos, outros certificados por acordo. Aprovação acima dos padrões definidos.

Armazenagem e conservação

- Armazenado nas paletes conforme fornecido em zona plana
- Para períodos longos de armazenamento ≥ 6 meses em áreas fechadas: A zona de armazenamento deve ser coberta, fresca, seca, isenta de poeiras e moderadamente ventilada. A Sika Waterbar® - PVC-R deve ser protegida de fontes de calor, luz solar directa e luzes artificiais intensas com elevado conteúdo de radiação UV.
- Armazenamento de curta duração > 6 semanas e < 6 meses em áreas fechadas em obra: respeitar as mesmas condições para períodos longos de armazenamento, isto é em local fresco, seco e protegido da exposição solar directa, neve, gelo ou outras formas de contaminação. Armazenar em local isolado de outros materiais (varões de aço, combustíveis, etc) que possam prejudicar a longevidade e integridade das lâminas.
- Armazenamento de curta duração ≤ 6 semanas em obra: Proteger de possíveis contaminações ou danos, com capas ou toldos adequados contra a luz solar directa, neve ou gelo, etc.

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	83 \pm 5	DIN 53505
Resistência à tração	≥ 8 MPa	DIN EN ISO 527-2
Alongamento	≥ 250 %	DIN EN ISO 527-2
Resistência química	Exposição a diferentes temperaturas e químicos: Para ações especiais ou exposição a diferentes temperaturas e/ou meios químicos fora das substâncias ou situações especificamente definidas na DIN 4033, são sempre necessários ensaios.	
Temperatura de serviço	Para água sob pressão	- 20°C a + 40°C
	Para água sem pressão	- 20°C a + 60°C

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

As informações para os tipos de lâmina de estanqueidade abaixo mencionados, referentes ao movimento das juntas e pressão da água, são fornecidas mediante solicitação.

Sika Waterbars Internas para Juntas de Construção

Tipo	Largura total (mm)	Largura da zona de movimento (mm)	Espessura da zona de movimento (mm)
A 15 R	150	45	2.3
A 19 R	190	75	2.6
A 24 R	240	85	2.8
A 32 R	320	110	3.5
A 40 R	400	120	4.5

Sika Waterbars Internas para Juntas de Movimento (Dilatação)

Tipo	Largura total (mm)	Largura da zona de movimento (mm)	Espessura da zona de movimento (mm)
D 15 R	150	50	3
D 19 R	190	75	3
D 24 R	240	85	3
D 32 R	320	110	4
D 40 R	400	125	5
D 50 R	500	172	6

Sika Waterbars Externas para Juntas de Construção

Tipo	Largura total (mm)	Largura da zona de movimento (mm)	Espessura da zona de movimento (mm)
AF 19 R	190	88	2.6
AF 24 R	240	90	2.8
AF 32 R	320	104	3.5

Sika Waterbars Externas para Juntas de Movimento (Dilatação)

Tipo	Largura total (mm)	Largura da zona de movimento (mm)	Espessura da zona de movimento (mm)
DF 19 R	190	92	2.8
DF 24 R	240	90	3
DF 32 R	320	104	3.5

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Geral

Apenas juntas topo-a-topo devem ser realizadas em obra com as Sika Waterbar® - PVC-R.

Peças de ligação pré-fabricadas

Peças de ligação pré-fabricadas standard (planas ou verticais) para Sika Waterbar® - PVC-R, incluem: peças em "X", em "T" e em "L".

Peças de ligação pré-fabricadas ajudam a reduzir ao mínimo a quantidade de juntas topo-a-topo a executar em obra.

Peças de ligação pré-fabricadas especiais:

Sistemas de peças de ligação pela combinação de ligações e perfis standard.

O comprimento máximo para sistema de peças de ligação são 20 metros. Sistemas de peças de ligação de tamanhos superiores, mediante pedido.

Manuseamento:

- Transportar e manusear cuidadosamente em obra
 - Aplicação a temperatura ambiente e da waterbar ≥ 0 °C
 - Proteção do sistema de waterbar até total embebiamento da mesma no betão
 - Devem ser tidos cuidados especiais com as extremidades de finalização do sistema de waterbar
 - As waterbars devem ser limpas antes da betonagem
- Informação detalhada sobre o processo de aplicação deve ser consultada no método de aplicação e instruções de utilização. As waterbars, quando sujeitas a elevadas tensões ou em condições de betonagem complexas, poderão ser utilizadas em conjunto com sistemas de mangueras de injeção - SikaFuko - instaladas em obra, para posteriormente e caso necessário serem injetadas.

Ligações em obra:

As Sika Waterbar® - PVC-R são soldadas topo-a-topo.

A ligação com recurso a adesivos não é permitido.

Requisitos: temperatura ambiente mínima + 5 °C e condições ambientais secas.

Ligações por soldadura em obra apenas por pessoal qualificado e com formação.

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 pode-

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

Sika Waterbar® - PVC-R
Maio 2020, Versão 01.01
020703100100000145

mos 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

Para obter informações e conselhos sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a Ficha de Dados de Segurança mais recente, contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados à segurança.

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.

SikaWaterbar-PVC-R-pt-PT-(05-2020)-1-1.pdf