

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaShield® VB P41 S 3 mm

Camada de controlo de vapor para coberturas betuminosas plastoméricas reforçada com alumínio

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaShield® VB P41 S 3 mm é uma camada de controlo de vapor para coberturas betuminosas modificadas (APP), com uma espessura de 3 mm e flexível a -10 °C. É reforçada com uma folha de alumínio e fibra de vidro para proporcionar uma barreira à passagem de vapor. A superfície superior é coberta com areia para melhorar a aderência da camada superior ou para colar as placas de isolamento com adesivos frios ou por fixação mecânica. A parte inferior do produto tem uma película queimável para facilitar a aplicação com maçarico.

UTILIZAÇÕES

O produto é utilizado como membrana impermeabilizante para:

- Coberturas planas e inclinadas
- Espaços de coberturas com elevada humidade (+20 °C ≤ 80 % HR)

O produto é utilizado como:

- Camada de controlo de vapor
- Camada de base em sistemas multicamada

Nota:

O produto não é adequado para coberturas permanentemente expostas à radiação UV.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Espessura: ~3,0 mm
- Boa barreira contra o vapor de água
- Acabamento da superfície superior: areia
- Boa flexibilidade a -10 °C
- Boas propriedades mecânicas (tração, rasgo, cisalhamento)
- Elevado alongamento
- Elevada estabilidade dimensional
- Fácil de instalar pelo método de soldadura com maçarico

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a norma EN 13970:2004/A1:2006 - Membranas de impermeabilização flexíveis – Membranas betuminosas utilizadas como barreiras ao vapor de água – Definições e características

DADOS DO PRODUTO

Base química	Composição Material de reforço	Betume modificado APP Folha de alumínio e fibra de vidro
Fornecimento	Largura do rolo Comprimento do rolo	1.0 m 10.0 m (EN 1848-1)
	Consultar a Tabela de Preços	
Aspecto / Cor	Camada de topo Camada de base	Areia Folha de polietileno
Tempo de armazenamento	24 meses desde a data de fabrico	

Armazenagem e conservação

O produto deve ser armazenado na embalagem original, não encetada nem danificada, em condições secas e a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Proteger o produto da exposição direta às intempéries e à luz solar. Armazenar na posição vertical. As paletes podem ser empilhadas sobre os rolos se todas as condições a seguir forem verificadas:

- Os rolos têm uma placa de madeira na parte superior, separando-os da paleta acima.
- O peso da paleta acima é igual ou inferior ao peso dos rolos. Consultar a embalagem.

Espessura efetiva	Espessura efetiva	3.0 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-2)
--------------------------	-------------------	-----------------	-------------

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	Longitudinal (MD)	450N/50 mm ± 90 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	350N/50 mm ± 70 N/50 mm	
Alongamento	Longitudinal (MD)	3 % ± 1 %	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	3 % ± 1 %	
Resistência ao rasgão	Longitudinal (MD)	70 N ± 21 N	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	70 N ± 21 N	
Reação ao fogo	Classe E		(EN 13501-1)
Transmissão de vapor de água	μ = 100 000 ± 20 000		(EN 1931)
Impermeabilidade	Método B, 24 horas a 60 kPa	Passa	(EN 1928)
Flexibility at low temperature	≤ -10 °C		(EN 1109)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	Máxima	+40 °C
	Mínima	+5 °C
Temperatura da base	Máxima	+40 °C
	Mínima	+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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

De acordo com o artigo 3º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 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 Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

SISTEMA

Considerar o seguinte sistema:

- A estrutura de suporte deve ter resistência estrutural suficiente para suportar todas as camadas novas e existentes da construção do sistema.
- Se for utilizado como sistema de cobertura, o sistema completo deve ser projetado para resistir e ser protegido contra cargas de vento

CONDIÇÃO DO SUPORTE

A superfície do suporte deve estar uniforme, coesa, lisa e isenta de saliências ou pontas afiadas, limpa, seca, isenta de gorduras, argamassas, óleos, poeiras e partículas soltas.

Ficha de Dados do Produto

SikaShield® VB P41 S 3 mm

Julho 2025, Versão 01.01

020945301100000054

PREPARAÇÃO DA BASE

PRIMÁRIO

Seleção do primário

Nota: Para obter informações sobre a seleção do primário adequado, contacte a Sika local.

1. Aplicar o primário Sika® adequado com o consumo necessário na superfície seca preparada. Nota: Consulte a Ficha de Dados do Produto individual.
2. Deixe o primário secar antes da aplicação da membrana.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Aplicação a baixas temperaturas

A baixas temperaturas, a membrana torna-se menos flexível.

1. Cuidado ao desenrolar para evitar danificar a membrana.

IMPORTANTE

Danos causados pelo calçado

O calçado com pontas ou saliências afiadas pode perfurar a membrana.

1. Utilizar calçado com um perfil plano ao caminhar sobre a membrana.

IMPORTANTE

Danos causados pelo sobreaquecimento

O poliéster derrete a +260 °C. Se for danificado pelo sobreaquecimento, a membrana torna-se inutilizável.

1. Manter a chama em movimento durante a aplicação do maçarico para evitar o sobreaquecimento da membrana.

IMPORTANTE

Aderência reduzida devido ao aquecimento insuficiente

Certificar-se de que aquece suficientemente a membrana. Se não for suficientemente aquecida, a aderência ao suporte, entre camadas ou nas sobreposições será reduzida.

1. Se a membrana não aderir a outros elementos, levantar e voltar a aplicar o maçarico nas áreas não coladas.

IMPORTANTE

Aplicação a menos de +5 °C

Ao aplicar as membranas a temperaturas inferiores a +5 °C, utilizar equipamento de aquecimento para garantir que a temperatura do suporte se encontra dentro do intervalo de temperatura indicado.

IMPORTANTE

Aplicação em superfícies inclinadas

Para inclinações superiores a 15 %, os sistemas de impermeabilização em multicamada devem ser cuidadosamente projetados e, se necessário, integrados com fixações mecânicas.

Símbolo sazonal

Nota: Se um símbolo sazonal estiver impresso na etiqueta do rolo, é aconselhável utilizar a membrana durante a estação indicada.

Aderência a altas temperaturas

Nota: Ao colocar a membrana a altas temperaturas, o adesivo integral ficará «pegajoso» e poderá restringir as operações de aplicação.

ALINHAMENTO

IMPORTANTE

Evitar juntas coincidentes

Para evitar juntas coincidentes, colocar as membranas paralelas umas às outras. Ao aplicar sobre outra membrana betuminosa, certificar-se de que as sobreposições da camada anterior ficam bem fixas.

1. Desenrolar a membrana.
2. Alinhar a membrana.
3. Enrolar novamente a membrana antes da aplicação.

SOBREPOSIÇÕES DA MEMBRANA

1. Sobrepor as membranas no mínimo 100 mm nas laterais e 150 mm em cada extremidade ou conforme especificado pelo fornecedor.
2. Na sobreposição final, cortar um canto medindo 100 mm de cada lado formando um ângulo de 45°.

DETALHES

1. Utilizar equipamento adequado para cortar todos os detalhes, como cantos internos e externos, rebordos, tubos de ventilação, drenos, estruturas metálicas de suporte, etc.

Consultar o Método de Aplicação.

SOLDADURA

1. Aquecer o suporte e a película de suporte na parte inferior da membrana com um queimador a gás. Quando a película de suporte começar a derreter, a membrana estará pronta para ser colada.
2. Estender a membrana aquecida para a frente e pressionar firmemente contra o suporte para a colar.
3. Certificar-se de que uma gota de betume derretido é visível ao longo de todo o comprimento, dos lados e extremidades sobrepostas durante a aplicação.

Suportes adequados

- Betão
- Betonilha de perlite
- Membranas betuminosas com uma superfície lisa
- Revestimentos (verifique a compatibilidade)
- Alvenaria de tijolo
- Betonilhas cimentícias

MANUTENÇÃO

Verificar o funcionamento dos detalhes, rufos, saídas de drenagem, tubos de descarga, etc.

Remover quaisquer folhas, musgo e outra vegetação que possam causar acumulação de água na cobertura e sobrecarregar o sistema de drenagem.

Para manter o funcionamento da membrana de impermeabilização da cobertura durante a sua vida útil, é aconselhável providenciar periodicamente a inspeção da membrana e dos detalhes.

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
SikaShield® VB P41 S 3 mm
Julho 2025, Versão 01.01
02094530110000054

SikaShieldVBP41S3mm-pt-PT-(07-2025)-1-1.pdf

