

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaShield® P24 PE 3 mm

Membrana betuminosa plastomérica revestida com folha de PE e flexível a 0°C

DESCRÇÃO DO PRODUTO

SikaShield® P24 PE 3 mm é uma membrana impermeabilizante betuminosa modificada APP com espessura de 3 mm. É reforçado com um tecido de poliéster e é flexível a 0 °C. A superfície superior é revestida com uma folha de polietileno, o que garante a aderência da camada sobrejacente. A parte inferior do produto possui uma película queimável para facilitar a aplicação da tocha.

UTILIZAÇÕES

Este produto é usado como membrana de impermeabilização para:

- Varandas e terraços sob uma camada de proteção pesada, como azulejos ou cascalho
- Telhados planos e inclinados sob camadas protetoras
- Plataformas de estacionamento
- Áreas húmidas
- Caves e e outras estruturas subterrâneas
- Lajes horizontais de concreto armado, decks, pódios e saliências
- Paredes verticais de betão armado

O produto é também usado para:

- Camada de base para sistemas multicamadas

Nota importante:

- *O produto não é adequado para telhados expostos a radiações UV de forma permanente*

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar com maçarico
- Colagem completa
- Boa durabilidade
- Boas propriedades mecânicas (tração, cisalhamento, rasgo)

CERTIFICADOS / NORMAS

IMPORTANTE

Este produto não está em conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção da UE.

Nos termos do Artigo 4 (1) do Regulamento (UE) nº 305/2011 (Regulamento de Produtos de Construção), o fabricante deve elaborar uma Declaração de Desempenho ao colocar um produto no mercado que esteja coberto por uma norma harmonizada (hEN) ou que esteja em conformidade com uma Avaliação Técnica Europeia (ETA) emitida para ele.

Este produto está coberto por uma hEN ou está em conformidade com uma ETA, e não existe uma Declaração de Desempenho para ele.

Não disponibilizar o produto no mercado nos países da União Europeia, Suíça, Noruega, Islândia, Liechtenstein e Turquia.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Composição	Betume modificado APP	
	Material de reforço	Técido de poliéster não técido	
Fornecimento	Largura do rolo	1.0 m	(EN 1848-1)
	Comprimento do rolo	10.0 m	
	Consulte a lista de preços atual para variações de embalagem.		
Aspecto / Cor	Camada superior	Filme de Polietileno	
	Camada inferior	Filme de polietileno	

Ficha de Dados do Produto

SikaShield® P24 PE 3 mm

Junho 2025, VERSÃO 03.01

020920011990001696

Tempo de armazenamento	12 meses da date de produção		
Armazenagem e conservação	O Produto deve ser armazenado na embalagem original fechada e sem danos, em condições secas e temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Armazene na posição vertical. Não empilhe paletes de rolos uns sobre os outros ou sob paletes de quaisquer outros materiais durante o transporte ou armazenamento. Consulte sempre a embalagem.		
Espessura efetiva	<u>Espessura efetiva</u>	<u>3.0 mm ± 0.2 mm</u>	(EN 1849-1)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à propagação do rasgo	<u>Longitudinal (MD)</u>	<u>150 N ± 45 N</u>	(EN 12310-1)
	<u>Transversal (CMD)</u>	<u>150 N ± 45 N</u>	
Resistência da junta ao corte	<u>Longitudinal</u>	<u>500 N/50 mm ± 100 N/50 mm</u>	(EN 12317-1)
	<u>Transversal</u>	<u>350 N/50 mm ± 70 N/50 mm</u>	
Impermeabilidade	<u>Método B: 24 horas à 60 kPa</u>	<u>Aprovado</u>	(EN 1928)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	<u>Mínima</u>	<u>+5 °C</u>
	<u>Máxima</u>	<u>+40 °C</u>
Humidade relativa do ar	<u>Máxima</u>	<u>80 %</u>
Temperatura da base	<u>Mínima</u>	<u>+5 °C</u>
	<u>Máxima</u>	<u>+40 °C</u>

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.

OUTROS DOCUMENTOS

- Diretrizes e boas práticas para membranas aplicadas com maçarico
- Method Statement - Construção de coberturas com membranas betuminosas
- Method Statement - Membranas betuminosas para subsolo

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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 de utilização normais ou razoavelmente previsíveis. Uma ficha de dados de segurança de acordo com o artigo 31 do a mesma regulamentação não é necessária para colocar o produto no mercado, transportá-lo ou utilizá-lo. Para segurança use siga as instruções fornecidas nos dados do produ-

to folha. Com base em nosso conhecimento atual, este produto não contém SVHC (substâncias que suscitam elevada preocupação) conforme listado 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 % (m/m).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

A superfície do substrato deve ser uniforme, firme, lisa e livre de quaisquer saliências ou rebarbas afiadas, limpa, seca, livre de graxa, nata de cimento, óleo, poeira e partículas soltas.

DESENHO DO SISTEMA

Considere o seguinte ao projetar o sistema de cobertura:

- A estrutura de suporte deve ter resistência estrutural suficiente para suportar todas as camadas novas e existentes da cobertura.
- O sistema completo de cobertura deve ser projetado para resistir e ser fixado contra cargas de sucção do vento.
- A resistência à sucção do vento do sistema de cobertura aderido é limitada pela força de adesão do produto ao substrato.

PREPARAÇÃO DA BASE

PRIMÁRIO

Seleção do primário

Nota: Para informações sobre a seleção do primário apropriado, entre em contato com o serviço técnico da Sika.

- Aplique o primário Sika® apropriado com o consumo necessário sobre a superfície seca preparada.
- Nota: Consulte a ficha técnica individual do produto primário.
- Deixe o primário secar antes da instalação da membrana.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE:

Desenrolamento em baixas temperaturas

Em temperaturas baixas, a membrana torna-se menos flexível. Tenha cuidado ao desenrolar para evitar danos.

Danos causados por calçados

Calçados com cravos ou saliências afiadas podem perfurar a membrana. Use calçados com sola plana ao caminhar sobre a membrana.

Danos por superaquecimento

O reforço de poliéster derrete a +260 °C. Se for danificado por superaquecimento, a membrana torna-se inutilizável. Mantenha a chama em movimento durante a aplicação com maçarico para evitar superaquecimento.

Aderência reduzida por aquecimento insuficiente

Certifique-se de aquecer suficientemente a membrana. Se não for suficientemente aquecida, a adesão ao substrato, entre camadas ou nas sobreposições será reduzida. Se a membrana não aderir a outros elementos, levante e reaplique calor nas áreas não aderidas.

ALINHAMENTO

IMPORTANTE

Evitar sobreposições coincidentes

Para evitar sobreposições coincidentes, instale as membranas paralelamente umas às outras. Ao aplicar sobre outra membrana betuminosa, certifique-se de cruzar as sobreposições da camada anterior.

Passos:

- Desenrole a membrana.
- Alinhe a membrana.
- Enrole novamente a membrana antes da aplicação.

SOBREPOSIÇÕES DA MEMBRANA

- Sobreponha as membranas com no mínimo 100 mm nas laterais e 150 mm nas extremidades.
- Na sobreposição final, corte um canto medindo 100 mm de cada lado em um ângulo de 45°.
- Solde cuidadosamente as sobreposições até que se veja um filete de mistura derretida com cerca de 10 mm de largura saindo ao longo da linha de sobreposição.

APLICAÇÃO COM MAÇARICO

- Aqueça o substrato e o filme de suporte na parte inferior da membrana com um maçarico a gás.
- Quando o filme de suporte começar a derreter, a membrana estará pronta para aderir.
- Enrole a membrana aquecida para frente e pressione firmemente contra o substrato para fixá-la.
- Certifique-se de que um filete de betume derretido seja visível ao longo de todo o comprimento das laterais e extremidades sobrepostas durante a aplicação.

SUBSTRATOS ADEQUADOS PARA APLICAÇÃO COM MAÇARICO

- Betão
- Argamassa de perlita
- Membranas betuminosas com superfície lisa
- Revestimentos (verificar compatibilidade)
- Alvenaria de tijolos
- Argamassas cimentícias

DETALHAMENTO

- Use uma faca afiada para cortar todos os detalhes, como cantos internos e externos, elevações, tubos de ventilação, ralos, estruturas metálicas de suporte, etc.
- Consulte a declaração de método relevante para mais informações sobre detalhamento.

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.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

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

Ficha de Dados do Produto
SikaShield® P24 PE 3 mm
Junho 2025, VERSÃO 03.01
020920011990001696

SikaShieldP24PE3mm-pt-AO-(06-2025)-3-1.pdf

