

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaShield® P24 PE 4 mm

MEMBRANA BETUMINOSA PLASTOMÉRICA REVESTIDA COM FOLHA DE PE E FLEXÍVEL A 0 °C

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaShield® P24 PE 4 mm é uma membrana impermeabilizante betuminosa modificada por APP com espessura de 4 mm. É reforçado com um tecido de poliéster e é flexível a 0 °C. A superfície superior é revestida com um folha de polietileno, que garante a aderência da camada sobreposta. A parte inferior do produto apresenta queimadura filme para fácil aplicação com maçarico.

UTILIZAÇÕES

O Produto é utilizado como membrana impermeabilizante 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 outras estruturas subterrâneas
- Lajes horizontais de betão armado, decks, pódios e saliências
- Paredes verticais de betão armado

O Produto é usado como:

- Camada superior em sistemas multicamadas

Nota importante: O Produto não é adequado para telhados permanentemente expostos à radiação UV

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de instalar pelo método de tocha
- Totalmente colado
- Boa durabilidade
- Boas propriedades mecânicas (tração, rasgo, cisalhamento)

DADOS DO PRODUTO

Base química	Composição	Betume modificado APP	
	Material de reforço	Têcido de poliéster	
Fornecimento	Largura do rolo	1.0 m	(EN 1848-1)
	Comprimento do rolo	10.0 m	
Aspecto / Cor	Camada superior	Filme de polietileno	
	Camada inferior	Filme de polietileno	
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico		

Ficha de Dados do Produto

SikaShield® P24 PE 4 mm

Junho 2025, VERSÃO 03.01

020920011990001687

Armazenagem e conservação

Armazenar o produto na embalagem original, fechada e sem danos, em condições secas e temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Armazenar na posição vertical. Não empilhar paletes dos rolos uns sobre os outros, nem sob paletes de outros materiais durante o transporte ou armazenamento. Sempre consultar a embalagem.

Espessura efetiva	4.0 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-1)
-------------------	-----------------	-------------

DADOS TÉCNICOS

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

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	Mínimo	+5 °C
	Máximo	+40 °C
Humidade relativa do ar	Máxima	80 %
Temperatura da base	Mínima	+5 °C
	Máxima	+40 °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.

OUTROS DOCUMENTOS

- Diretrizes e boas práticas para membranas aplicadas com maçarico
- Method Statement - Impermeabilização de coberturas com membranas betuminosas
- Method Statement - Membranas betuminosas para estruturas enterradas

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Este produto é um artigo conforme definido no artigo 3.º 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 produto 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 candidatos publicada pelo European Chemical Agency com concentrações abaixo de 0,1%

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

ESTRUTURA DO SISTEMA

Considere o seguinte ao definir o sistema de telhado:

- A estrutura da base deve ter resistência estrutural suficiente para suportar todas as camadas novas e existentes da construção do telhado.
- A estrutura completa do telhado deve ser definida para suportar e ser protegida contra cargas levantadas pelo vento.
- A resistência ao vento do conjunto de cobertura aderida é limitada pela força de adesão do Produto ao substrato.

CONDIÇÃO DA BASE

A superfície do substrato deve ser uniforme, firme, lisa e livre de saliências ou rebarbas pontiagudas, limpa, seca, livre de graxa, leita, óleo, poeira e partículas frouxamente aderentes.

PREPARAÇÃO DA BASE

PRIMÁRIO

Seleção do primário

Nota: Para obter informações sobre a seleção do pri-

mário apropriado, entre em contato com o serviço técnico da Sika.

- Aplique o primário Sika® apropriado com o consumo necessário na superfície seca preparada.

Nota: Consulte a Folha de Dados do Produto individual do primer.

- Deixe o primer 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

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:

1. Desenrole a membrana.
2. Alinhe a membrana.
3. 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 armado
- Argamassa de perlita
- Membranas betuminosas com superfície lisa
- Revestimentos (verificar compatibilidade)
- Alvenaria de tijolos
- Argamassas cimentícias

DETALHES

- 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 o Method Statement 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 conheci-

mento 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 4 mm
Junho 2025, VERSÃO 03.01
020920011990001687

SikaShieldP24PE4mm-pt-AO-(06-2025)-3-1.pdf

