

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaShield® P25 MG EG 4 mm

MEMBRANA BETUMINOSA MODIFICADA PLASTOMÉRICA PARA COBERTURA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaShield® P25 MG EG 4 mm é uma membrana betuminosa modificada com APP, aplicada com maçarico. É reforçada com uma malha de poliéster não tecido dimensionalmente estável. A face inferior possui um filme fino de polietileno para facilitar a aplicação. Pode ser aplicada em substratos de madeira, metal e concreto, inclusive sobre membranas betuminosas existentes.

Acabamento da superfície superior: Granulados minerais

Espessura: ~4,0 mm

UTILIZAÇÕES

Membrana de cobertura para:

- Varandas e terraços sob ladrilhos
- Áreas molhadas
- Estacionamentos subterrâneos
- Lajes de fundação
- Como camada superior em sistemas de cobertura dupla
- Proteção de diversos substratos em uma ampla gama de aplicações

DADOS DO PRODUTO

Base química	Betume modificado APP	
Material de reforço	Têcido de Poliéster não têcido	
Fornecimento	Tamanho do rolo	
	Comprimento - 10,00 m	
	Largura - 1,00 m	
Aspecto / Cor	Camada superior	Camada inferior
	Grânulos minerais	Filme de polietileno
Tempo de armazenamento	24 meses a partir da data 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.
- 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 ± 5 %	(EN 1849-1)	
Resistência ao impacto	≥ 600 mm aos +23 °C	(EN 12691- Method A)	
Resistência à tração	<u>Longitudinal</u>	<u>600 N/50 mm ± 20 %</u>	(EN12311-1)
	<u>Transversal</u>	<u>400 N/50 mm ± 20 %</u>	
Alongamento	<u>Longitudinal</u>	<u>35% ± 20%</u>	(EN12311-1)
	<u>Transversal</u>	<u>40% ± 20%</u>	
Resistência ao rasgão	<u>Longitudinal</u>	<u>150 N ± 30 %</u>	(EN 12310-1)
	<u>Transversal</u>	<u>150 N ± 30 %</u>	
Resistência da junta ao corte	<u>Longitudinal</u>	<u>Min. 500 N/50mm</u>	(EN 12317-1)
	<u>Transversal</u>	<u>Min. 350 N/50mm</u>	
Impermeabilidade	60 kPa	(EN 1928-Method B)	
Resistência ao fluxo	≥ 120 °C	(EN 1110)	
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +50 °C max.		
Humidade relativa do ar	80 % max		
Temperatura da base	+5 °C min. / +50 °C max.		

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.

OBSERVAÇÕES

- Em temperaturas baixas, tenha cuidado ao desenrolar para evitar danificar a membrana.
- Use calçado adequado para evitar perfurações na membrana.
- Não aplique sobre superfícies molhadas, úmidas ou sujas.
- Não superaqueça a membrana com o maçarico, pois o reforço de poliéster (que derrete a +260 °C) pode ser danificado, tornando a membrana inutilizável.
- Se a membrana não for suficientemente aquecida, a adesão ao substrato, entre camadas ou nas sobreposições será reduzida.
 - Se isso ocorrer, as áreas não aderidas devem ser levantadas e reaplicadas com calor.
- Se houver um símbolo sazonal impresso no rótulo do rolo, recomenda-se utilizar a membrana durante a estação indicada.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

QUALIDADE DA BASE

- A estrutura de suporte deve ter resistência estrutural suficiente para suportar todas as camadas novas e existentes do sistema de impermeabilização.
- Quando usada como membrana de cobertura, o sistema completo deve ser projetado e fixado contra cargas de sucção do vento.
- O substrato deve ser uniforme, firme, liso e livre de saliências ou rebarbas afiadas, limpo, seco, livre de graxa, betume, óleo, poeira e partículas soltas.

PREPARAÇÃO DA BASE

- Use os equipamentos de preparação adequados para alcançar a qualidade de substrato exigida.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Procedimento de instalação

Siga rigorosamente os procedimentos de instalação conforme definidos nas declarações de método, manuais de aplicação e instruções de trabalho, sempre ajustados às condições reais do local.

PRIMÁRIO

Aplique o primário apropriado da linha **SikaBit® P** ou **Sika® Igolflex® P**, com o consumo correto sobre a superfície seca preparada e deixe secar antes da próxima etapa de aplicação.

Consulte as Fichas Técnicas individuais dos produtos.

ALINHAMENTO

Desenrole, alinhe e enrole novamente corretamente antes da aplicação com maçarico.

SOBREPOSIÇÕES

- **Laterais:** 80–100 mm
- **Extremidades:** 150 mm
 - Como recomendação, remova os grânulos nas juntas de sobreposição das extremidades.

APLICAÇÃO COM MAÇARICO

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

DETALHAMENTO

Todos os detalhes como cantos internos e externos, elevações, tubos de ventilação, ralos, estruturas metálicas de suporte, etc., devem ser cortados e selados de forma eficaz.

O detalhamento deve seguir as diretrizes recomendadas e boas práticas para membranas aplicadas com maçarico.

PROTEÇÃO

A membrana deve ser protegida contra danos durante quaisquer atividades em andamento no local.

MANUTENÇÃO

Para manter a função de impermeabilização durante sua vida útil, é aconselhável realizar inspeções periódicas da membrana e dos detalhes.

Verifique a funcionalidade dos elementos auxiliares, como rufos, saídas de drenagem, tubos de extravasamento, etc., incluindo a remoção de folhas, musgo e outras vegetações.

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 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® P25 MG EG 4 mm
Junho 2025, VERSÃO 01.01
020920011990001907

SikaShieldP25MGEG4mm-pt-AO-(06-2025)-1-1.pdf