

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaShield® E52 PE EG 2 mm

Membrana betuminosa impermeabilizante elastomérica, flexível a -15 °C

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaShield® E52 PE EG 2 mm é uma membrana impermeabilizante betuminosa modificada SBS, aplicada com maçarico e flexível a -15 °C. É reforçada com fibra de vidro. A parte inferior possui uma película de polietileno que pode ser queimada para facilitar a aplicação.

UTILIZAÇÕES

Membrana impermeabilizante para:

- Camada de base em sistemas multicamadas
- Proteção de muitos tipos de substratos em uma ampla gama de aplicações

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Espessura: ~ 2 mm
- Superfície superior: PE
- Boa estanquicidade
- Boa flexibilidade ao frio
- Alta estabilidade dimensional
- Fácil de instalar pelo método de maçarico
- Escolha de primários adequados ao substrato e às condições climáticas

DADOS DO PRODUTO

Base química	Betume modificado SBS	
Material de reforço	Fibra de vidro	
Fornecimento	Tamanho do rolo	
	Comprimento	15,00 m
	Largura	1,00 m
Aspecto / Cor	Camada Superior	Filme de Polietileno
Tempo de armazenamento	24 meses a partir da data de fabrico	
Armazenagem e conservação	Armazenar o produto na embalagem original, fechada e sem danos, em condições secas e temperaturas entre +5 °C e +30 °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	
Declaração do produto	EN 13707 - Membranas betuminosas reforçadas para impermeabilização de coberturas	
Comprimento	15 m ± 1%	
Largura	1 m ± 1%	

Espessura efetiva	2,0 mm ± 0,2 mm		
Resistência à tração	Longitudinal	300 N/50 mm ± 20 %	(EN12311-1)
	Transversal	200 N/50 mm ± 20 %	
Alongamento	Longitudinal	2 % min	(EN12311-1)
	Transversal	2 % min	
Capacidade de dobragem a baixa temperatura	≤ -15 °C		(EN 1109)
Comportamento ao fogo pelo exterior	B roof(t1)		(EN 13501 - 5)
Reação ao fogo	Classe E		(EN 13501 - 1)
Impermeabilidade	60 kPa		(EN 1928-Método B)
Resistência ao fluxo	100 °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 baixas temperaturas, tome cuidado ao desenrolar para evitar danos à membrana.
- Use calçados adequados para evitar perfurações na membrana.
- Não aplique em superfícies molhadas, húmidas ou sujas.
- Não exagere na queima da membrana, pois o composto betuminoso pode se degradar, tornando a membrana inutilizável.
- Se a membrana for aquecida insuficientemente, isso pode causar redução da adesão ao substrato, entre camadas ou sobreposições. Se isso ocorrer, as áreas não coladas devem ser levantadas e queimadas novamente.
- Se houver um símbolo sazonal impresso na etiqueta do rolo, é aconselhável usar a membrana durante a estação indicada.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 - REACH Este produto é um artigo conforme definido no artigo 3º do Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH). Não contém substâncias que devam ser libertadas do artigo em condições de utilização normais ou razoavelmente previsíveis. Não é necessária uma ficha de dados de segurança, em conformidade com o artigo 31º do mesmo regulamento, para colocar o produto no mercado, transportá-lo ou utilizá-lo. Para uma utilização segura, siga as instruções fornecidas na ficha de dados

do produto. Com base no nosso conhecimento atual, este produto não contém SVHC (substâncias que suscitem elevada preocupação), conforme listadas no Anexo XIV do Regulamento RE ACH ou na lista de candidatos publicada pela Agência Europeia dos Produtos Químicos, em concentrações acima de 0,1% (w/w)

QUALIDADE DA BASE

A estrutura de suporte deve ter resistência estrutural suficiente para aplicar todas as camadas novas e existentes da impermeabilização. Quando usada como membrana para cobertura, todo o sistema de cobertura deve ser projetado e protegido contra cargas de elevação causadas pelo vento. O substrato deve ser uniforme, firme, liso e isento de saliências ou rebarbas, limpo, seco, isento de graxa, óleo, poeira e partículas soltas.

PREPARAÇÃO DA BASE

Utilize o equipamento de preparação adequado para atingir a qualidade de substrato necessária

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Procedimento de instalação

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

Apliação do primário

Aplique o primário apropriado da linha Sika® Igolflex® P, ou similar, na dosagem correta na superfície seca preparada e deixe secar antes da próxima etapa de aplicação. Consulte as Fichas Técnicas individuais do produto.

Alinhamento

Desenrole, alinhe e enrole novamente corretamente antes do maçarico.

Sobreposições

Lado: 100 mm. Extremidade: 150 mm.

Queima com maçarico

Use um maçarico a gás para aquecer o substrato e a película de suporte na parte inferior da membrana. Quando a película de suporte começar a derreter, a membrana estará pronta para ser colada. Role a membrana para frente e pressione firmemente contra o substrato para a colagem. Certifique-se de que um cordão de betume derretido esteja visível ao longo de toda a extensão das laterais e extremidades da sobreposição durante o assentamento.

Detalhes

Todos os detalhes, como cantos internos e externos, montantes, tubos de ventilação, drenos, estruturas metálicas de suporte, etc., devem ser cortados e selados de forma eficaz. O detalhamento deve seguir as diretrizes recomendadas e as boas práticas para membranas aplicadas com maçarico.

Proteção

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

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® E52 PE EG 2 mm
Julho 2025, VERSÃO 01.01
020920011990001911

SikaShieldE52PEG2mm-pt-AO-(07-2025)-1-1.pdf