

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaMembran® Universal

Membrana de impermeabilização / controlo de vapor para fachadas - baixa permeabilidade ao vapor

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO

Base química	EPDM Elástico - Butilo modificado
Color	Preto
Massa por unidade de área	0.8 kg/m ²
Espessura	0.6 mm
Espessura de camada de ar equivalente	Valor s _d 62 m
Alongamento à rutura (ISO 37)	350 %
Temperatura de aplicação	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	5.5 MPa
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Resistência ao ozono (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % de Alongamento, 168 h
Temperatura de serviço	-40 – 90 °C
Prazo de vida útil	18 meses ^A

CQP = Procedimento Qualidade Sika

^{A)} armazenar num local seco entre 5 e 30 °C, protegido da radiação solar

DESCRIÇÃO

SikaMembran® Universal é uma membrana de EPDM com elevada resistência à difusão de vapor (valor s_d 62 m) e, por isso, aplicável tanto no lado quente (alta pressão de vapor) como no lado frio (baixa pressão de vapor) da construção, sob a maioria das condições climáticas.

O sistema SikaMembran® é um sistema de controlo de vapor de elevado desempenho, composto por várias camadas de membrana EPDM, fornecendo controlo de vapor e barreiras impermeáveis. É adequado para a maioria das condições climáticas em combinação com o adesivo apropriado.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Sistema de impermeabilização e controlo de vapor de elevada flexibilidade
- Aplicação rápida, fácil e segura, mesmo nos cantos
- Fornecido com marcação CE, de acordo com EN 13984: 2011
- Cumpre com os requisitos retardante de fogo da EN 13501-1 Classe E sob suspensão livre
- Não é necessário adicionar fixações mecânicas
- Sem necessidade de pré-tratamento
- Adequado para substratos irregulares (irregularidades no betão), nivelamento do substrato pelo adesivo
- Adequado para aplicação em obra
- Colagem e barreira / vedação a longo prazo
- Resistente ao ozono e raios UV

ÁREAS DE APLICAÇÃO

A membrana flexível SikaMembran® Universal, instalada entre a estrutura e as unidades incorporadas (i.e. elementos das fachadas, janelas, etc.), utilizando o adesivo SikaBond® TF plus N, fornece uma barreira de vapor segura e de longa duração, assim como uma vedação impermeável nas transições de elementos construtivos, nas fachadas envidraçadas, fachadas ventiladas e na instalação de caixilharia.

Este produto é adequado apenas para utilizadores profissionais experientes. Devem ser realizados ensaios com substratos e condições reais para avaliar e garantir a aderência e compatibilidade.

CONSIDERAÇÕES DE PROJECTO

Para evitar pontes térmicas, ou condensação interior, deve assegurar um isolamento adequado (lã de rocha, ou semelhante).

Seguir sempre as normas locais de construção e incêndio.

Os detalhes do projeto devem ser definidos pelo engenheiro responsável e especialista da construção.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

Antes do processo de colagem verificar que os substratos estão em boas condições, limpos, secos, sem poeiras, gordura, óleos e partículas soltas.

Aplicação

Aplicar o adesivo SikaBond® TF plus N na estrutura (diâmetro do bico aprox. 8 mm).

Usando uma espátula limpa, espalhar o adesivo até obter um cordão de aprox. 4 - 5 cm de largura e 1 mm de espessura.

Instalar a membrana SikaMembran® Universal, sem tensão e de forma a que a membrana possa acomodar os movimentos do edifício sem danificar. Pressionar a membrana sobre o adesivo com um rolo de plástico. A membrana deve estar completamente colada numa largura de 4 cm.

Onde existir sobreposição, é necessário sobrepor, pelo menos, 5 cm.

A membrana pode ser ajustada durante um período de 30 minutos, após instalação.

Limites de Aplicabilidade

SikaMembran® Universal não é resistente a óleos minerais, petróleo, benzeno, combustível e tolueno, etc.

A interface de colagem com a membrana não deve estar em permanente contacto com a água.

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Comprimento [m / rolo]	25
Largura dos rolos [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 1200, 1400

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui fornecidas são apenas para orientação geral. O aconselhamento sobre aplicações específicas está disponível mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika - Indústria.

Cópia do seguinte documento está disponível, quando solicitada:

- Guia Sistema SikaMembran®

BASE DOS DADOS DO PRODUTO

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Os valores medidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controlo.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A informação, e em particular, as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SIKA, são fornecidas de boa fé e baseadas na experiência e conhecimento dos produtos, sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e sempre 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 extraídas desta informação, ou de qualquer recomendação dada por escrito, ou de qualquer outra sugestão fornecida. O produto deve ser testado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. A SIKA reserva o direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser respeitados. 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 Ficha de Dados específica do produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.