

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

SikaRoof® PUR-18

Sistema de membranas líquidas de impermeabilização de coberturas - ETAG 005. Poliuretano híbrido, elástico e resistente aos raios UV

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaRoof® PUR-18 sistema de membranas líquidas de impermeabilização de coberturas, de poliuretano híbrido, bi-componente, aplicado a frio. Elevada elasticidade e estável aos raios UV, o que confere uma solução de impermeabilização durável e de acordo com as indicações da ETAG-005.

UTILIZAÇÕES

SikaRoof® PUR-18 só pode ser usado por profissionais experientes.

Este sistema pode ser utilizado na impermeabilização de coberturas:

- Coberturas totalmente expostas planas ou com inclinação
- Coberturas com patologias para o prolongamento de vida útil
- Obra nova ou reabilitação
- Coberturas com muitos detalhes, como elementos emergentes, descarregadores, clarabóias e geometria complexa
- Coberturas frias e coberturas solares quando utilizado em conjunto com Sikalastic®-701 (~ RAL 9016)
- Alternativa para pequenos projectos onde a aplicação por meios mecânico não é possível

Pode ser aplicado sobre as seguintes bases:

- Alumínio
- Latão
- Membranas betuminosas
- Revestimentos betuminosos
- Tijolo
- Cimentícios
- Betonilhas e lajes de betão
- Cobre
- Membranas líquidas
- Aço galvanizado
- Chumbo
- Metais férreos
- Aço inoxidável
- Pedra
- Revestimento cerâmico não vidrado

Nota:

Produtos não adequados para imersão permanente em água.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- De acordo com as directrizes da ETAG-005
- A camada de topo proporcionar uma resistente permanente aos raios UV
- Camada reflectante, incremento da eficiência energética
- Camada de topo de baixa acumulação de sujidade
- Boa capacidade de ponte de fissuras a baixas temperaturas
- Resistente a empoçamentos de águas
- Espessura: ~2,3–2,6 mm
- Fácil de re-aplicar se necessário - não requer remoção de camadas aplicadas
- Acabamento contínuo
- Aplicação a frio - não requer chama
- Permeável ao vapor
- Resistente aos agentes atmosféricos comuns
- Camada de topo disponível em várias cores

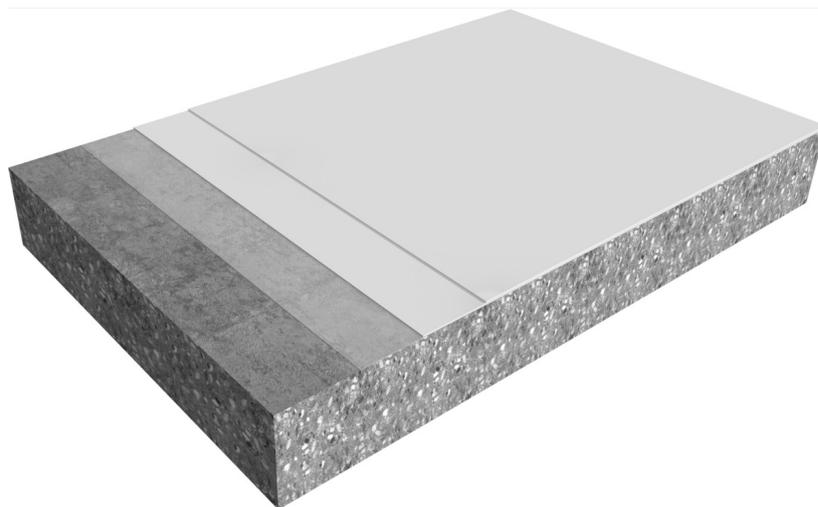
CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a ETA-20/0248, com base na ETAG 005 Parte 1 e Parte 6 — Liquid applied roof waterproofing kits. Part 1: General. Part 6: Specific stipulations for Kits based on Polyurethane
- Water-Vapor Diffusion Rate, Sikalastic-702, Request AR-2019-0072en, Sika
- Capillary absorption, Sikalastic-702, Request AR-2019-0072en, Sika
- Capillary absorption of water, Sikalastic-702, Request AR-2019-0072en, Sika
- CO₂ - Diffusion Flow, Sikalastic-702, Request AR-2019-0072en, Sika
- Water Vapour Transmission (1.5 mm system), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, 4ward, Report No. R2273
- Chemical Resistance, Sikalastic®-701, Assessment, Sika
- Abrasion resistance AR0.5(Special), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Test report No. FC/18/8048
- Final Solar Reflectance per ASTM C1549, Final Thermal Emittance per ASTM C1371, Final Solar Reflective Index for the top coat Sikalastic®-701, MTL, Report No. 2018-356

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

SikaRoof® PUR-18



Camada	Producto	Consumo
1. Primário	De acordo com a base	Consultar a respetiva Ficha de Produto
2. Camada base	Sikalastic®-702	~2,5–2,8 kg/m ²
3. Camada de topo	Sikalastic®-701	~0,35 kg/m ²

IMPORTANTE

As camadas que compõe o sistema descrito não devem ser alteradas

Nota: Sikalastic®-702 não é resistente a uma exposição prolongada aos raios UV, e deve ser recoberto com Sikalastic®-701 num período máximo de até 4 semanas.

Nota: Em superfícies verticais ou inclinadas, adicionar 2% de Extender T (em peso) ao Sikalastic®-702, para incrementar a resistência ao escoamento. Alternativamente utilizar Sikalastic®-702 THX.

Nota: Valores teóricos, não inclui material adicional requerido devido à porosidade, nivelamento, variações da base e desperdício. Realizar uma área de teste para calcular o consumo para determinadas condições da base e adequabilidade do equipamento.

Ficha de Dados de Sistema

SikaRoof® PUR-18

Março 2022, Versão 01.01

02091590900000011

A CONSTRUIR CONFIANÇA



Base química	Híbridos elastoméricos aromáticos e alifáticos PU/PUA	
Cor	Branco. Disponibilidade de outras cores mediante consulta.	
Espessura de camada seca	~2,3–2,6 mm	(ETA-005 para todas as coberturas planas)
Desempenho do sistema	W2 / M e S / P3 / S1-S4 / TL3 - TH3	(ETA-005 para todas as coberturas planas)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	~10,0 N/mm ²	(DIN EN ISO 527-3)
Alongamento à rotura	~900 %	(DIN EN ISO 527-3)
Comportamento ao fogo pelo exterior	Broof T1 / Broof T4	(DD ENV 1187)
Reação ao fogo	Euroclasse E	(EN 13501-1)
Refletância solar	<u>Reflectância Solar Inicial</u> 0,88	(ASTM C1549)
Emitância térmica	<u>Emitância Térmica Inicial</u> 0,86	(ASTM C1371)
Índice de refletância solar	<u>SRI Inicial (Coeficiente con-</u> 112 <u>vectivo, vento médio)</u>	(ASTM C1549)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.
Humidade relativa do ar	25 % mín. / 85 % máx.
Temperatura da base	+10 °C mín. / +60 °C máx.
Ponto de Orvalho	Atenção à condensação. A temperatura da base e revestimento não curado deve estar no mínimo +3°C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.
Teor da humidade da base	Podem ser utilizados os seguintes métodos para determinar o teor de humidade na base: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex ▪ Medidor CM ▪ Secagem no forno
Pré-tratamento do substrato	Nota: Confirmar a preparação adequada da base e aderência do produto, realizando uma pequena área de teste antes da aplicação completa em conjunto com outros testes de aderência necessários. Nota: para indicação de consumos e tempos de espera/ repintura, consultar a Ficha de Produto do primário respetivo. Nota: outras bases requerem ensaios de compatibilidade. Em caso de dúvida, realizar um ensaio prévio.

Primários para bases

<u>Base</u>	<u>Primário</u>
Cimentícios	Sika® Concrete Primer / Sika® Concrete Primer LO/ Sikafloor®-161
Tijolo e Pedra	Sika® Concrete Primer / Sika® Concrete Primer LO/ Sikafloor®-161
Laje de betão/ Betonilha / Revestimento cerâmico não vidrado	Sika® Concrete Primer / Sika® Concrete Primer LO/ Sikafloor®-161
Membranas betuminosas/ Revestimentos betuminosos	Sikalastic® Metal Primer
Alumínio, latão, cobre, aço galvanizado, chumbo, metais férreos, aço inoxidável	Sikalastic® Metal Primer
Membranas líquidas de impermeabilização SikaRoof®	Sika® Reactivation Primer / Sika® Concrete Primer

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Consultar a respectiva Ficha de Produto
Tempo de armazenamento	Consultar a respectiva Ficha de Produto
Armazenagem e conservação	Consultar a respectiva Ficha de Produto

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

- Método de Aplicação Sika: Sistemas SikaRoof® PUR
- Fichas de Produto respetivas

OBSERVAÇÕES

A utilização destes produtos deve ser realizada por profissionais experientes neste tipo de aplicações, e indicados pela Sika.

- Se for necessário aquecimento nas áreas de aplicação, não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gasóleo ou gás), pois libertam grandes quantidades de dióxido de carbono e vapor de água, que podem afetar negativamente o acabamento do sistema. Utilizar apenas ventiladores elétricos de ar quente.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

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 de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados de Sistema

SikaRoof® PUR-18
Março 2022, Versão 01.01
02091590900000011

SikaRoofPUR-18-pt-PT-(03-2022)-1-1.pdf

