

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikalastic®-670 TC

Camada de topo em poliuretano alifático, monocomponente, para sistemas de impermeabilização de coberturas Sikalastic®

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-670 TC é uma camada de topo monocomponente, em poliuretano alifático, estável aos raios UV, de base solvente, líquida, aplicada a frio, desenvolvida para proporcionar um acabamento reflector durável e estável em termos de cor, para os sistemas de impermeabilização de coberturas Sikalastic®.

## UTILIZAÇÕES

Sikalastic®-670 TC só pode ser aplicado por profissionais experientes.

- Camada de topo estável aos raios UV para os sistemas de impermeabilização de coberturas Sikalastic®
- Camada de topo reflectiva, adequado para coberturas frias e solares
- Camada de topo em PU alifático, estável em termos de cor para coberturas sujeitas a águas empoçadas
- Revestimento superior de PU alifático estável em termos de cor para utilização em telhados expostos a água de rega

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Resistente à exposição aos raios UV - reflector e resistente ao amarelecimento
- Elevada elasticidade e ponte de fissuras - mantém a flexibilidade mesmo a baixas temperaturas
- Monocomponente, fácil de aplicar
- Fácil de recobrir - não requer remoção/decapagem
- Permeável ao vapor de água - permite que o suporte respire
- Boa resistência aos agentes químicos atmosféricos comuns

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano alifático	
Fornecimento	Embalagens metálicas de 1.0 kg, 5.0 kg e 20.0 kg (consultar a tabela de preços para indicação de disponibilidade e quantidades mínimas)	
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, não encetada nem danificada em local seco, a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Ver embalagem.	
Cor	Branco (outras cores sob consulta)	
Massa volúmica	~1.20 kg/lit (a 20°C)	(ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811)
Teor de sólidos em peso	~68 %	
Viscosidade	400 - 800 mPa*s (a 25°C)	(ASTM D2196-86)

Dureza Shore D	40 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)
Resistência à tração	40 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
Alongamento à rotura	>300 %	(EN ISO 527-3)
Refletância solar	Reflectância Solar Inicial 0.79 (+/- 0.02)	(ASTM C1549)
Emitância térmica	Emitância Térmica Inicial 0.95 (+/- 0.01)	(ASTM E408)
Índice de refletância solar	SRI Inicial (Vento médio) 99 (+/- 1)	(ASTM E1980-11)
Temperatura de serviço	Mínima	-20°C
	Máxima	+90°C
Consumo	0.2 - 0.6 kg/m <sup>2</sup> em uma ou duas camadas, dependente das condições de tráfego.	
Temperatura ambiente	Mínima	+5°C
	Máxima	+35°C
Humidade relativa do ar	≤ 80 % h.r.	
Ponto de Orvalho	Atenção à condensação! A base e o produto aplicado, não curado, devem estar pelo menos +3 °C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou florescências na superfície do produto aplicado.	
Temperatura da base	Mínima	+5°C
	Máxima	+35°C
Teor da humidade da base	≤ 4% partes em peso Método de ensaio: Equipamento Sika®-Tramex Isento de humidade ascendente segundo a ASTM (folha de polietileno)	
Tempo de formação de película	6 - 8 horas (a +25°C)	
Tempo de espera / Repintura	24 horas	

## 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

- Não utilizar em aplicações interiores.
- Não aplicar Sikalastic®-670 TC em bases com humidades ascendentes.
- Sikalastic®-670 TC é adequado para situações de imersão permanente em água.
- Sikalastic®-670 TC é adequado para coberturas com tráfego pedonal (dependente do consumo) exposto a águas empoçadas.
- Não diluir Sikalastic®-670 TC com solventes ou água.
- Não aplicar Sikalastic®-670 TC perto de entradas de aparelhos de ar condicionado em funcionamento. Desligar e selar as entradas de ar antes da aplicação
- Assegurar que a temperatura não desce abaixo dos 5 °C e que a humidade relativa não excede os 80 % até o revestimento estar completamente curado.
- Não aplicar produtos cimentícios (por exemplo, argamassa para revestimento cerâmico) diretamente sobre Sikalastic®-670 TC.
- Em suportes betuminosos, o Sikalastic® Metal Primer deve ser aplicado antes da aplicação do sistema de impermeabilização para evitar a migração de matéria betuminosa volátil.

## 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.

### Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formação obrigatória

A partir de 24 de Agosto de 2023 é obrigatória formação adequada antes da utilização profissional e industrial deste produto. Para mais informação e para o link para a formação visite [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



### DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com EU-Directive 2004/42/CE, o teor máximo permitido de COV categoria de produto IIA / tipo i sb) é de 500 g/l (Limites 2010), para produto pronto a utilizar.

O conteúdo máximo do produto pronto a utilizar é < 500 g/l COV

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPAMENTO

#### Equipamento de preparação do suporte

- Máquina de lavar de alta pressão

#### Equipamento de mistura

- Misturadora elétrica de uma pá

#### Equipamento de aplicação

- Pincel
- Rolo
- Projeção Airless

## PREPARAÇÃO DA BASE

Confirmar que o Tempo de Espera / Repintura foi atingido na camada de base do sistema de impermeabilização Sikalastic® previamente aplicado. A camada de base deve estar limpa, seca e isenta de todos os contaminantes, tais como sujidade, óleo, gordura, revestimentos e material solto. Sikalastic®-670 TC deve ser aplicado no prazo de 3 dias após a aplicação da camada de base. Se o tempo de espera de aplicação for excedido, deve ser aplicado Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer ou Sikalastic®-1 C Primer PU, com um consumo de ~100 g/m<sup>2</sup>. Para informação mais detalhada sobre a aplicação dos sistemas de impermeabilização Sikalastic®, consultar a Ficha de Dados do Produto e o Método de Aplicação correspondentes.

### MISTURA

Antes da aplicação, agitar Sikalastic®-670 TC suavemente mas com cuidado, durante pelo menos 1 minuto, de modo a obter uma mistura homogénea. Pode ser utilizado um misturador elétrico de uma pá (300-400 r.p.m.) em espiral. Deve ser evitada a mistura excessiva para minimizar a entrada de ar.

### APLICAÇÃO

Sikalastic®-670 TC é aplicado em uma ou duas camadas a pincel, rolo ou por projeção airless. O consumo depende das condições de tráfego, variando entre 0,2 - 0,6 kg/m<sup>2</sup> numa ou duas demãos. Antes da aplicação de Sikalastic®-670 TC, os sistemas de impermeabilização de coberturas devem estar bem aplicados e suficientemente curados.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## 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

Sikalastic-670TC-pt-PT-(08-2024)-2-2.pdf

**Ficha de Dados do Produto**  
Sikalastic®-670 TC  
Agosto 2024, Versão 02.02  
020915205000000122

