

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-570 Top Coat

CAMADA DE ACABAMENTO COM CARACTERÍSTICAS DE REFLECTÂNCIA SOLAR PARA SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE POLIURETANO SIKALASTIC®

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-570 Top Coat é uma membrana líquida da de acabamento monocomponente, de base aquosa, estável aos raios UV, desenvolvida para proporcionar durabilidade, e estabilidade de cor com elevada refletância para os sistemas de impermeabilização de coberturas Sikalastic®-612 e Sikalastic®-614.

UTILIZAÇÕES

Sikalastic®-570 Top Coat só pode ser usado por profissionais experientes.

- Camada de acabamento estável aos raios UV para os sistemas de impermeabilização de coberturas Sikalastic®-612 e Sikalastic®-614
- Camada de acabamento de elevada refletância (traffic white RAL 9016) adequado para coberturas frias e coberturas solares.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Resiste aos raios UV - elevada refletância (RAL 9016) e resistente ao amarelecimento
- Elevada elasticidade e propriedade de ponte de fissuras - mantém a flexibilidade mesmo a baixas temperaturas
- Dispersão aquosa de poliuretano - não tóxico e de acordo com a regulamentação referente a COVs
- Monocomponente - fácil e pronto a aplicar
- Aplicação a frio - não requer aquecimento ou chama
- De fácil repintura - não necessita de decapagem
- Boa aderência
- Acabamento contínuo
- Permeável ao vapor de água - permite que a base respire
- Boa resistência aos agentes atmosféricos químicos comuns
- 12 meses de validade

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Cumpre com os requisitos de refletância solar inicial de acordo com Energy Star (0.820)
- De acordo com o LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings
- De acordo com o LEED v2009 SSc 7.2 (Opção 1): Heat Island Effect - Roof

DADOS DO PRODUTO

Base química	Dispersão de poliuretano
Fornecimento	5 l (aprox. 6,15 kg) embalagem metálica 15 l (aprox. 18,45 kg) embalagem metálica
Cor	Branco (RAL 9016)
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original, não encetada em local seco, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Temperaturas de armazenamento elevadas podem reduzir a vida útil do produto.

Massa volúmica 1,23 kg/l (a 23 °C) (EN ISO 2811-1)

Teor de sólidos em peso ~47 % (+23 °C / 50 % h.r.)

Teor de sólidos em volume ~34 % (+23 °C / 50 % h.r.)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração ~15 N/mm² (camada solta) (EN ISO 527-3)

Alongamento à rotura ~250 % (camada solta) (EN ISO 527-3)

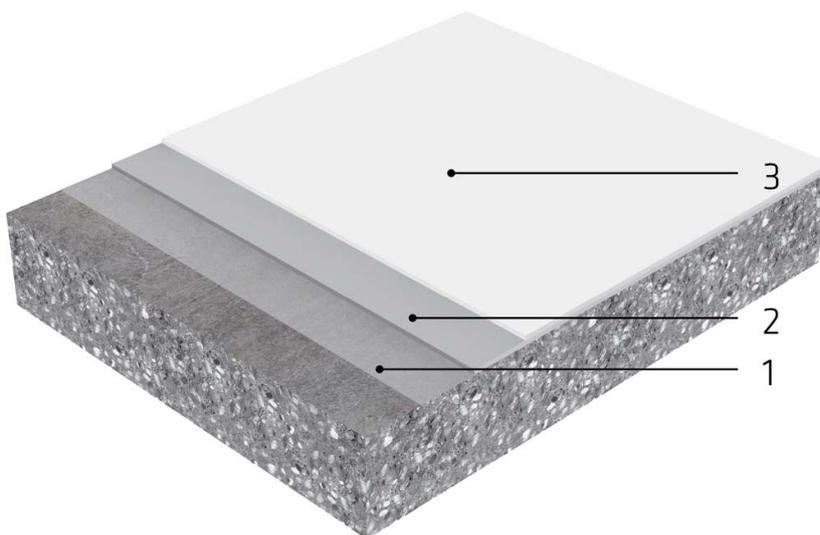
Índice de reflectância solar 108 (ASTM E 1980)

Todos os valores das propriedades de reflectância/emissão referidos na Ficha de Produto referem-se a valores iniciais (adequadamente curado, não sujeito a condições atmosféricas) do produto

Temperatura de serviço -20 °C mín. / +90 °C máx.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema



Sikalastic®-570 Top Coat é aplicado como uma camada estável aos raios UV, para melhorar o aspeto, assim como a refletividade solar e incrementar a durabilidade dos sistemas de impermeabilização Sikalastic®-612 e Sikalastic®-614

Camada	Produto	Consumo
1. Primário	indicado na Ficha de Produto do Sikalastic®-612 ou Sikalastic®-614	Referido em Ficha de Produto
2. Sistema de impermeabilização	Sikalastic®-612 ou Sikalastic®-614 aplicado em duas camadas reforçado com Sika® Reemat Premium ou Sikalastic® Fleece-120	≥ 2,0 l/m ² (≥ 2,8 kg/m ²) em duas camadas
3. Camada de topo	Sikalastic®-570 Top Coat aplicado em uma ou duas camadas	≥ 0,2–0,3 l/m ² (≥ 0,25 kg/m ² a 0,375 kg/m ²)

Nota: Consumos teóricos. Não incluem material adicional requerido pela porosidade da base, perfil da superfície, variações de nivelamento e desperdício.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente +10 °C mín. / +35 °C máx.

Humidade relativa do ar 80 % máx.

Temperatura da base	+5 °C mín. / +60 °C máx.				
Ponto de Orvalho	Atenção à condensação. A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho.				
Teor da humidade da base	≤ 4% de humidade residual. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno). Sem água / humidade / condensação na base.				
Tempo de espera / Repintura	Antes de aplicar Sikalastic®-570 Top Coat sobre Sikalastic®-612 ou Sikalastic®-614 :				
	Temperatura da base	Humidade relativa	Mínimo	Máximo*	
	+10 °C	50 %	~12 horas	7 dias	
	+20 °C	50 %	~6 horas	7 dias	
	+30 °C	50 %	~4 horas	7 dias	
	* Após 7 dias a base deve ser limpa e aplicado Sika® Bonding Primer.				
	Antes de aplicar Sikalastic®-570 Top Coat sobre Sikalastic®-570 Top Coat:				
	Temperatura da base	Humidade relativa	Mínimo	Máximo*	
	+10 °C	50 %	~8 horas	7 dias	
	+20 °C	50 %	~6 horas	7 dias	
	+30 °C	50 %	~2 horas	7 dias	
	* Após 7 dias a base deve ser limpa e aplicado Sika® Bonding Primer. Nota: os tempos são aproximados e podem ser afetados pelas condições ambientais, nomeadamente temperatura e humidade relativa. Baixas temperaturas e humidade relativa elevada, retardam a cura, temperaturas elevadas e humidade relativa do ar baixa, aceleram o processo de cura.				
Produto aplicado pronto para usar	Temperatura da base	Humidade relativa	Seco ao toque	Resistente a chuva	Cura completa
	+10 °C	50 %	~4 horas	~8 horas	7 dias
	+20 °C	50 %	~2 horas	~4 horas	7 dias
	+30 °C	50 %	~1 horas	~2 horas	7 dias
	Nota: os tempos são aproximados e podem ser afetados pelas condições ambientais, nomeadamente temperatura e humidade relativa. Baixas temperaturas e humidade relativa elevada, retardam a cura, temperaturas elevadas e humidade relativa do ar baixa, aceleram o processo de cura.				

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O sistema de impermeabilização aplicado Sikalastic®-612/614 deve estar curado, seco ao toque. A base deve estar sólida, com resistência suficiente, limpa, seca e isenta de sujidade, óleos, gorduras ou outras contaminações.

Sikalastic®-570 Top Coat deve ser aplicado até um máximo de 7 dias após a aplicação da camada de base. Se a janela de tempo for excedida, aplicar Sika® Bonding Primer com um consumo de aproximadamente 100 g/m².

Para informação detalhada de aplicação dos sistemas de impermeabilização Sikalastic®-612 e 614 consultar a respetiva Ficha de Produto e Método de Aplicação.

MISTURA

Antes de aplicar, mexer Sikalastic®-570 Top Coat lentamente, por um minuto, para obter uma mistura homogénea.

A mistura cuidadosa minimiza a introdução de ar na

mistura.

APLICAÇÃO

Sikalastic®-570 Top Coat é aplicado em uma ou duas camadas, com rolo, pincel ou airless. Antes de aplicar Sikalastic®-570 Top Coat o sistema de impermeabilização de coberturas aplicado tem de estar corretamente aplicado e suficientemente curado. Para Tempo de espera / Repintura consultar a tabela.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/en-durecido só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikalastic®-570 Top Coat em bases com humidade ascendente.
- Sikalastic®-570 Top Coat não é recomendado para revestimento de superfícies permanentemente submersas.
- Sikalastic®-570 Top Coat não é adequado para coberturas com tráfego pedonal frequente que estão sujeitas a águas empoçadas.
- Não diluir Sikalastic®-570 Top Coat com solventes ou água.
- Sikalastic®-570 Top Coat não deve ser aplicado em coberturas sujeitas a águas empoçadas com períodos subsequentes de gelo.
- Assegurar que a temperatura não baixa dos +8 °C e a humidade relativa não excede os 80 % até a camada estar completamente curada.
- Não aplicar produtos cimentícios (por exemplo cimento-cola) diretamente sobre Sikalastic®-570 Top Coat.
- Sobre bases betuminosas, aplicar Sikalastic® Metal Primer antes de aplicar o sistema de impermeabilização, para prevenir a migração de substâncias voláteis da camada betuminosa.

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.

RESTRICÇÕES 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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

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

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 140 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto II A/c, tipo BA).

A quantidade máxima existente no produto Sikalastic®-570 Top Coat pronto a usar é < 140g/l.

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 do Produto
Sikalastic®-570 Top Coat
Julho 2019, Versão 04.01
020915151000000017

Sikalastic-570TopCoat-pt-PT-(07-2019)-4-1.pdf

