

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-3570

Selagem colorida mate, base poliuretano

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-3570 é uma selagem em dois componentes à base de poliuretano, com solventes, quimicamente resistente, para acabamento mate de revestimentos. Utilização em condições de cargas normais a médias. Uso interior e exterior.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-3570 só pode ser usado por profissionais experientes.

Selagem com acabamento mate para:

- Revestimentos Sikafloor® base epóxi ou poliuretano.
- Sistemas Sikafloor® antiderrapante.
- Betonilhas Sikafloor® polvilhadas ou atalochadas.
- Betão e argamassas de base cimentícia.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Propriedades duro-elásticas.
- Boa resistência mecânica e química.
- Elevada estabilidade de cor.
- Fácil aplicação.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano.	
Fornecimento	Componente A	7 kg
	Componente B	3 kg
	Conjunto A+B	10 kg
Aspecto / Cor	Acabamento mate. Disponível em diversas cores, catálogo RAL. As cores selecionadas através do catálogo de cores serão aproximadas. Recomenda-se que as amostras de cores aplicadas sejam comparadas com o catálogo de cores nas mesmas condições de iluminação antes da escolha final.	

Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenado na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.
Massa volúmica	~1,15 kg/l (mistura)
Teor de sólidos em peso	~74 %
Teor de sólidos em volume	~74 %

DADOS TÉCNICOS

Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.
----------------------------	--

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 70 : 30 (em peso)
-----------------------------	---

Consumo	Selagem para betão e betonilha:		
	Primário	Sikafloor®-150 ou Sikafloor®-161	~0,3–0,5 kg/m ²
	Selagem	2 × Sikafloor®-3570	~0,3 kg/m ² /camada
	Selagem para revestimentos lisos Sikafloor®		
	Selagem	1–2 × Sikafloor®-3570	~0,15 kg/m ² /camada
	Selagem para sistemas Sikafloor® antiderrapante		
Selagem	1–2 × Sikafloor®-3570 +0,3–0,5 % Extender T	~0,4 kg/m ² /camada	

Nota

Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc.

Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.
-----------------------------	---------------------------

Humidade relativa do ar	Máx. 80 %
--------------------------------	-----------

Ponto de Orvalho	Atenção com a condensação! A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.
-------------------------	---

Temperatura da base	+10 °C mín. / +30 °C máx.
----------------------------	---------------------------

Teor da humidade da base	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).
---------------------------------	---

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~60 minutos
	+20 °C	~30 minutos
	+30 °C	~15 minutos

Tempo de cura	Temperatura	Mínimo	Máximo
	+10 °C	~36 horas	*
	+20 °C	~24 horas	*
	+30 °C	~12 horas	*

* Não existe tempo máximo de espera para superfície antiderrapante. Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.

Produto aplicado pronto para usar

Temperatura	Tráfego Pedonal	Cargas Ligeiras	Cura Final
+10 °C	~48 horas	~5 dias	~10 dias
+20 °C	~24 horas	~3 dias	~7 dias
+30 °C	~16 horas	~2 dias	~5 dias

Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Equipamento mais adequado a utilizar:

Mistura

- Misturador elétrico de baixa rotação (300–400 rpm)
- Espátula
- Recipientes de mistura limpos

Aplicação

- Material misturado
- Rodo
- Rolo de pêlo curto

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Betão e betonilhas

A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tração (“pull-off”) mínima 1,5 N/mm².

A base em betonilha ou em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gordura e óleo, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitança superficial e bem nivelada.

As bases de betão devem ser preparadas mecanicamente com equipamento abrasivo de escarificação, para remover a leitança de cimento e obtenção de uma superfície de poro aberto.

Camadas contaminadas ou friáveis devem ser removidas, os vazios e os chochos devem ser completamente expostos. A reparação destes defeitos deve ser feita com produtos das gamas Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

Betão ou betonilha devem ser tratados com primário ou argamassa de epóxi de modo a obter-se uma superfície plana. Superfícies irregulares interferem na espessura do revestimento.

Antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial

Resinas Sikafloor®

A superfície com resina aplicada (resina de epóxi, poliuretano, poliureia híbrida e poliureia) deverá estar limpa e seca.

Em caso de existir pó na superfície, antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial.

MISTURA

Antes da mistura dos dois componentes, homogeneizar o componente A com um misturador elétrico adequado, misturando o líquido e o pigmento até obter uma cor uniforme. Vazar a totalidade do componente B na embalagem do componente A. Misturar os dois componentes com um misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) durante 3 minutos. A mistura deve ter um aspecto homogêneo. O material pronto deverá ser vazado para um recipiente limpo e misturado por, pelo menos, 1 minuto. Evite misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de ar. Durante a fase final de mistura, raspar as laterais e o fundo do recipiente de mistura com uma espátula, pelo menos uma vez, de forma a garantir uma mistura completa. Misturar apenas unidades completas. Tempo de mistura para A + B = ~ 4,0 minutos.

APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação, verificar o valor da humidade da base, a humidade relativa do ar, o ponto de orvalho e a temperatura ambiente.

Betão ou Betonilha

Vazar o produto Sikafloor®-3570 misturado sobre a superfície com a ajuda de um rodo de acordo com o consumo necessário. De seguida utilizar um rolo de pêlo curto em camadas cruzadas, formando um ângulo reto.

Resinas Sikafloor®

Após aguardar o tempo de cura necessário, vazar o produto Sikafloor®-3570 misturado sobre a superfície com a ajuda de um rodo de acordo com o consumo necessário. Nos sistemas antiderrapantes garantir a cobertura das areias polvilhadas. De seguida utilizar um rolo de pêlo curto em camadas cruzadas, formando um ângulo reto.

Geral

A ausência de costuras é conseguida mantendo-se as sobreposições sempre frescas.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

OUTROS DOCUMENTOS

- Método de aplicação: Avaliação e preparação de superfícies.
- Método de aplicação: Mistura e aplicação de revestimentos Sika.

OBSERVAÇÕES

- Após a aplicação, proteger o produto Sikafloor®-3570 do contacto direto com a humidade, condensação e água durante, pelo menos, as primeiras 24 horas.
- Assegure-se que na mesma área só aplica material correspondente ao mesmo lote de fabrico. Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças de cor.
- No caso de serem utilizadas cores claras para o revestimento (por exemplo, amarelo ou laranja), poderá ser necessário aplicar várias camadas de Sikafloor®-3570 de forma a atingir opacidade necessária.
- Descartar o material que tenha atingido o tempo de pot-life recomendado.

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.

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.

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.

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
Sikafloor®-3570
Julho 2020, Versão 01.01
020812050030000018

Sikafloor-3570-pt-PT-(07-2020)-1-1.pdf

