

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-169

LIGANTE EPÓXI DE ELEVADO DESEMPENHO PARA ARGAMASSA, REVESTIMENTOS SINTÉTICOS E SELAGEM

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-169 é uma resina de epóxi transparente, em dois componentes, de baixa viscosidade e muito boa resistência ao amarelecimento.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-169 may only be used by experienced professionals.

Sikafloor®-169 só pode ser usado por profissionais experientes

- Ligante e selante incolor para a execução de revestimentos e betonilhas sintéticas do tipo Sikafloor® DecoDur
- Selagem de revestimentos polvilhados com flocos ou quartzo coloridos para sistemas de pavimento Terrazzo

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Incolor
- Baixo teor de COV's
- Amarelecimento muito reduzido
- Boa resistência mecânica e à abrasão
- Baixa viscosidade e fácil aplicação
- Ligante e selante para múltiplas aplicações

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Conformidade com LEED v4 MRc 2 (Opção 1): Divulgação e Otimização de Produtos de Construção - Declarações Ambientais de Produtos
- Conformidade com LEED v4 MRc 4 (Opção 2): Divulgação e Otimização de Produtos de Construção - Ingredientes do Material
- Conformidade com LEED v4 EQc 2: Materiais com baixo nível de emissão
- Declaração de Produto Ambiental da IBU (EPD) disponível
- Certificado de emissão de COV de acordo com os requisitos de aprovação da AgBB e DIBt
- Classe A+ de acordo com o regulamento francês sobre emissões de COV

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e declaração de desempenho de acordo com a norma EN 13813:2002 - Material da betonilha e betonilhas de pavimento - Material da betonilha
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 1504-2:2004 - Produtos e sistemas para a reparação e protecção de estruturas de betão - Parte 2: Sistemas de protecção superficial para betão - Revestimento
- Teste de deslizamento DIN 51130, Sikafloor®-169, Certificado No. 020109-15-11
- Teste de deslizamento DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, Certificados Nº 020108-13-30a, 020108-13-31a, 020109-15-10a, 020109-15-13a, 020109-15-4a, 020171-14-1a, 020197-15-1a, 020197-15-5a
- Teste de compatibilidade do revestimento PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Relatório nº 14-04-14201871-7
- Biológico ISO 846, Sikafloor®-169, CSM Fraunhofer, Certificado No. SI/1008-533

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi	
Fornecimento	Transparent version	
	Part A container	7,50 kg containers
	Part B container	2,50 kg containers
	Part A + Part B	10 kg unipacks
	Pigmented version	
	Part A container	15 kg containers
Part B container	5 kg containers	
Part A + Part B	20 kg unipacks	
Tempo de armazenamento	24 months from date of production	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado em embalagem original, não aberta e não danificada em condições secas a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Consultar sempre a embalagem.	
Aspecto / Cor	Componente A: transparente	Líquido incolor
	Componente A: colorido	Líquido colorido
	Componente B:	Líquido amarelado
	Conjunto predoseado	Acabamento brilhante
	Nota: Quando o produto é exposto à luz solar directa, pode haver alguma descoloração e variação de cor. Isto não tem influência sobre a função e o desempenho do revestimento.	
Massa volúmica	Componente A	~1,2 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Componente B	~1,0 kg/l
	conjunto predoseado	~1,1 kg/l

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~80 (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistência à abrasão	47 mg	(EN ISO 5470-1)
Resistência térmica	Curto prazo, máximo 7 dias	+60 °C
	IMPORTANTE Sem esforço mecânico e químico simultâneo Enquanto o produto estiver exposto a temperaturas até +60 °C, não o submeta também a esforços químicos e/ou mecânicos, pois pode causar danos ao produto.	
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico ou a tabela de resistências do produto.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B	75 : 25 (em peso)
Consumo	Aplicado como camada de selagem em substratos Sikafloor®smooth	~0,15 kg/m ²
	Como camada de enchimento:	~0,6–0,9 kg/m ²
	Nota: Estes números são teóricos e não permitem qualquer material adici-	

onal devido à porosidade da superfície, perfil de superfície, variações de nível, desperdício ou quaisquer outras variações. Aplicar o produto a uma área de ensaio para calcular o consumo exacto para as condições específicas do substrato e o equipamento de aplicação proposto.

Temperatura de serviço	Min.	+10 °C		
	Max.	+30 °C		
Temperatura ambiente	Min.	+10 °C		
	Max.	+30 °C		
Humidade relativa do ar	80 % r.h. max			
Ponto de Orvalho	Atenção à 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. Nota: Condições de baixas temperaturas e elevada humidade aumenta o risco de formação de bolhas ou esbranquiçados.			
Temperatura da base	Min.	+10 °C		
	Max.	+30 °C		
Teor da humidade da base	< 4 % de humidade residual.			
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	+10 °C	~60 minutos		
	+20 °C	~30 minutos		
	+30 °C	~20 minutos		
Tempo de espera / Repintura	Temperatura substrato	Min.	Max.	
	+10 °C	~45 horas	~4 dias	
	+20 °C	~36 horas	~3 dias	
	+30 °C	~24 horas	~18 horas	
Nota: Os tempos são aproximados e serão afectados pela alteração das condições ambientais, particularmente a temperatura e a humidade relativa.				
Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura total
	+10 °C	~3 dias	~5 dias	~10 dias
	+20 °C	~48 horas	~3 dias	~7 dias
	+30 °C	~24 horas	~48 horas	~5 dias
Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afectados pelas variações ambientais				

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

- Declaração do Método Sika®: Avaliação e preparação de superfícies para sistemas de pavimentos
- Declaração do Método Sika®: Mistura e aplicação de sistemas de pavimentos
- Conceito de limpeza Sikafloor®.

OBSERVAÇÕES

Indicações

Sob certas condições, o aquecimento por piso radiante ou as altas temperaturas ambiente combinadas com cargas pontuais elevadas podem levar a pequenas entrâncias na resina.

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 da UE 2004/42/CE, o conteúdo máximo permitido de COV (categoria de produto

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-169
Abril 2023, VERSÃO 04.01
020811020010000036

IIA / x tipo xx) é de 500 g/l (Limites 2010) para o produto pronto a usar.

O conteúdo máximo de Sikafloor®-169 é de ≤ 500 g/l de COV para o produto pronto a usar.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO DE MISTURA

- Misturador eléctrico de pás simples (300 a 400 rpm)
- Misturador eléctrico de pás duplas (> 700 W, 300 a 400 rpm)
- Misturador de acção forçada

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

CONDIÇÃO DO SUBSTRATO

Os substratos cimentícios (betão / betonilha) devem ser estruturalmente sólidos e de resistência suficiente à compressão (mínimo 25 N/mm²) com uma resistência mínima à tracção de 1,5 N/mm². Os substratos devem estar isentos de todos os contaminantes, tais como sujidade, óleo, graxa, revestimentos, laitância, tratamentos de superfície e material friável solto.

TEOR DE HUMIDADE DO SUBSTRATO

O Produto pode ser aplicado em substratos com um teor de humidade de < 4%. O substrato deve estar visivelmente seco, sem água parada.

TRATAMENTO DE JUNTAS E FISSURAS

As juntas de construção e fissuras superficiais estáticas existentes no substrato requerem um pré-tratamento antes da aplicação da camada completa. Utilizar resinas Sikadur® ou Sikafloor®.

MISTURA

PROCEDIMENTO DE MISTURA

1. Misturar a Parte A (resina) durante ~10 segundos com um único misturador de pás (300-400 rpm).
2. Adicionar a Parte B (endurecedor) à Parte A.
3. Mudar para um misturador eléctrico de pás duplas (300-400 rpm, > 700 W).
4. Ao misturar as Partes A + B, adicionar gradualmente o enchimento ou agregados necessários.
5. Misturar durante mais 2 minutos até se obter uma mistura uniforme.
6. Para assegurar uma mistura completa, verter materiais para outro recipiente e misturar novamente para obter uma mistura suave e uniforme.
7. Durante a fase final de mistura, raspar os lados e o fundo do recipiente de mistura com uma talocha de borda plana ou recta pelo menos uma vez para assegurar uma mistura completa.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Proteger da humidade

Após a aplicação, proteger o Produto da humidade, condensação e contacto directo com a água durante pelo menos 24 horas.

IMPORTANTE

Aquecimento temporário

Se for necessário aquecimento temporário, não utilizar gás, petróleo, parafina ou outros aquecedores de combustíveis fósseis. Estes produzem grandes quantidades tanto de dióxido de carbono como de vapor de água, o que pode afectar negativamente o acabamento. Para o aquecimento, utilizar apenas sistemas de ventiladores de ar quente alimentados por electricidade.

BINDER

1. Verter o Produto sobre a superfície.
2. Aplicar o Produto uniformemente sobre a superfície com atrowel.

REVESTIMENTO

1. Verter o Produto misturado sobre a superfície. Nota: O consumo é especificado em Informação de Aplicação.
2. Aplicar o Produto uniformemente sobre a superfície com um rodo.
3. Rodar a superfície em duas direcções em ângulo recto com um pequeno rolo de estacas. Nota: É possível obter um acabamento sem costuras se uma aresta "molhada" for mantida durante a aplicação.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação com Sika® Thinner C imediatamente após a sua utilização. O material 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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-169

Abril 2023, VERSÃO 04.01

020811020010000036

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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-169

Abril 2023, VERSÃO 04.01

020811020010000036

Sikafloor-169-pt-MZ-(04-2023)-4-1.pdf

