

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor®-169

Resina epóxi transparente para selagem de pisos epóxi Sikafloor® e argamassa de piso decorativo Sika® Decofloor

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-169 é uma resina epóxi de baixa viscosidade, transparente, bi-componente com boa resistência ao amarelamento.

Revestimento Epóxi 100% sólidos conforme método de teste do Deutsche Bauchemie e V. (Associação Alemã de Químicos para Construção)

USOS

Sikafloor®-169 deve ser usado apenas por profissionais experientes.

- Resina transparente para argamassas epoxídicas com cargas coloridas tais como Sika® DecoFloor e Sika® CompactFloor;
- Resina transparente para selagem de revestimentos epoxídicos Sikafloor® com quartzo colorido aspergido e flakes;
- Pisos em estabelecimentos comerciais, escolas, universidades, estádios, museus, lojas, etc;
- Proteção de pisos Sikafloor® de médio e alto tráfego
- Aprovado para o uso em indústrias de alimentos, farmacêuticas, show rooms, depósitos, áreas de produção, corredores etc..

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Transparente
- Baixo VOC
- Baixo amarelamento
- Boa resistência mecânica e a abrasão
- Baixa viscosidade
- Fácil aplicação
- Resina multifuncional

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Sikafloor®-169 atende aos requisitos LEED

EQ Crédito 4.2: Materiais com Baixa Emissão: Tintas e Revestimentos

Método de teste referência EPA 24 - Teor de VOC < 100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistência biológica certificada Sikafloor®-169 CSM Declaração de qualificação – ISO 846, muito boa - Report No. SI 1008-533.
- Conformidade alimentar de acordo com EC Nr. 1935/2004 e a German Food and Feed Act, Hygiene Institut des Ruhrgebiet; relatório de teste H-193755-10 Agosto 2010 (sietma testado: Sikafloor® -169 selado com Sikafloor®-304 W)
- Teste de emissão Eurofins de Sikafloor®-169 de acordo com a AgBB-esquema e diretrizes do DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology).
- Amostragem, teste e avaliação foram realizados de acordo com ISO-16000, Report No. 766563C.
- Espalhamento de resina sintética de acordo com EN 13813:2002, Declaração de performance 02 08 01 02 009 0000010 1008, certificada pelo organismo de certificação de controle de produção da fábrica 0921, certificado de conformidade do controle de produção da fábrica 2017, e fornecido com o CE marking.
- Revestimento para proteção de superfície de concreto de acordo com EN 1504-2:2004.



DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina Epoxi	
Embalagem	Parte A:	7.5 kg
	Parte B:	2.5 kg
	Parte A+B:	10 kg
Aspecto / Cor	Resina - parte A:	líquido turvo
	Endurecedor - parte B:	líquido levemente amarelado
	Quando exposto aos raios UV, haverá descoloração (amarelamento) sem comprometimento da performance do revestimento.	
Prazo de validade	24 mese da data de produção, se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre + 5°C e +30° C.	
Condições de estocagem	O produto deve ser estocado em embalagens originais e intactas, seladas e sem aberturas ou danos, em ambiente seco, cobertos e protegidos do Sol, em temperaturas entre +5 °C e +30 °C.	
Densidade	Parte A	~ 1.1 kg/l
	Parte B	~ 1.0 kg/l
	Resina misturada	~ 1.1 kg/l
		(DIN EN ISO 2811-1)
	Todas as densidades em +23°C.	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~80 (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistência à abrasão	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistência química	Resistente a diversos produtos químicos. Contate o Departamento Técnico da Sika para informações específicas.	
Resistência térmica	Exposição*	Quente seco
	Permanente	+50 °C
	Temporário max. 7 d	+80 °C
	Temporário max. 12 h	+100 °C
	Temporário úmido/quente* up to +80 °C quando a exposição e somente ocasional (limpeza a vapor etc.).	
	*Sem exposição simultânea química e mecânica e somente em combinação com sistemas Sikafloor® como um sistema de aprox. 3 - 4 mm de espessura.	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	<p>Sistemas:</p> <p>Para maiores detalhes sobre Sika® Decofloor e Sika® Compact Floor consulte os métodos de aplicação dos sistemas.</p> <p>Sika® DecoFlake (2 a 3 mm):</p>
-----------------	--

Primer		1 ou 2 x Sikafloor®-161
Camada de nivelamento (wear coat)	1 p.p. Sikafloor®-264 + asperção de Sikafloor® Deco Flake	
Camada de acabamento (top coat)		1 x Sikafloor® 169
Sika® DecoFloor (2 a 3 mm):		
Primer		1 ou 2 x Sikafloor®-264
Camada de nivelamento (wear coat)		1 p.p. Sikafloor®-169 + 2 p.p. Sikafloor® DecoFiller BR
Camada de acabamento (top coat)		1 x Sikafloor® 304W (poliuretano fosco transparente)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Parte A : parte B = 75 : 25 (por peso)		
Consumo	Sikafloor Decor Filler		
	Sistema de revestimento	Produto	Consumo
	Primer	1 - 2 x Sikafloor 264	1 -2 0,30 a 0,50 kg/m ²
	Argamassa Epóxi de nivelamento (base coat)	1,0 p.p Sikafloor 169 + 2,0 pp Sika Decor Filler BR (partes em peso)	2,00 kg/m ² /mm (mistura)
	Camada de acabamento Poliuretano (top coat)	1 x Sikafloor 304 W	~ 1x 0,15 kg/m ²
	Sikafloor Decor Flake		
	Sistema de revestimento	Produto	Consumo
	Primer	1 - 2 x Sikafloor 161	1 -2 0,30 a 0,50 kg/m ²
	Argamassa Epóxi de nivelamento (base coat)	1,0 p.p Sikafloor 264 + asperção de Sika Decor Flake	1 a 2,00 kg/m ²
	Camada de acabamento (top coat)	1 -2 x Sikafloor 169	~ 1 - 2 x 0,15 kg/m ²
	~0.15 kg/m ² aplicado como um top coat ~0.7-2 kg/m ² aplicado como um autonivelante (base coat) Estes valores são teóricos e não permitem nenhum material adicional devido à porosidade da superfície, perfil de superfície, variações de nível ou desperdício, etc.		
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.		
Humidade relativa do ar	80 % u.r.a. max.		
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação! O substrato e o piso não curado devem estar pelo menos 3 ° C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou desabrochar no acabamento do piso. Nota: Temperaturas baixas e condições de alta umidade aumentam a probabilidade de floração.		
Temperatura do substrato	+10 °C min. / +30 °C max.		
Teor da humidade do substrato	< 4 % pbw moisture content. Test method: Sika®-Tramex meter, CM-measurement or Oven-dry-method. No rising moisture according to ASTM (Polyethylene-sheet).		

Pot life	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~ 60 minutos
	+20 °C	~ 30 minutos
	+30 °C	~ 20 minutos

Tempo de cura	▪ Depois camada de acabamento com Sikafloor®-169	
	Temperatura de subtrato	Minimo Maximo
	+10°C	45 horas 4 dias
	+20°C	36 horas 3 dias
	+30°C	24 horas 2 dias

Os tempos são aproximados e serão afetados pela alteração das condições ambientais, especialmente temperatura e umidade relativa.

Tempo de secagem entre camadas

▪ Antes de aplicar Sikafloor 169 sobre Sikafloor 264 aguardar:

Temperatura de substrato	Minimo	Maximo
+10°C	36 horas	4 dias
+20°C	12 horas	2 dias
+30°C	8 horas	1 dias

▪ Antes de aplicar Sikafloor 304 W sobre Sikafloor 169 aguardar:

Temperatura de substrato	Minimo	Maximo
+10°C	45 horas	4 dias
+20°C	36 horas	3 dias
+30°C	24 horas	2 dias

Antes de aplicar o Sikafloor® 304W sobre o Sikafloor® 169 ou outro sistema epóxi Sikafloor® a superfície deve ser preparada através de leve lixamento com escova scotch bride de cor preta.

Períodos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições do ambiente, especialmente temperatura e umidade relativa.

Produto aplicado pronto para usar	Temperature	Tráfego de pessoas	Cargas leves	Cura total
	+10 °C	~ 36 horas	~ 5 dias	~ 10 dias
	+20 °C	~ 12 horas	~ 3 dias	~ 7 dias
	+30 °C	~ 8 horas	~ 2 dias	~ 5 dias

Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados pela alteração das condições ambientais.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPMENT

Sikafloor® 169 deve ser misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.

Para preparo de argamassas, utilizar uma betoneira vertical de ação forçada com tina, pá ou cuba giratória. Não devem ser usados misturadores de queda livre.

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

- O substrato deve apresentar-se são, com resistências à compressão mínima de 25 N/mm² e resistência de aderência mínima de 1,5 N/mm².
- O substrato deve estar limpo, seco e isento de todo tipo de contaminações como poeira, óleo, graxa, revestimentos, tratamentos de superfície, etc.
- Garantir o isolamento da umidade ascendente por capilaridade (pressão hidrostática, pressão negativa,

etc.) e teor de umidade residual máximo de 4% (medição com Tramex).

Em caso de dúvida aplicar em uma área de teste antes ou consulte o Departamento Técnico da Sika.

MISTURA

Agitar previamente o componente A mecanicamente. Quando todo o componente B for adicionado ao A, misturar durante 3 minutos até adquirir mistura uniforme.

Após a mistura dos componentes A e B, adicionar a areia de quartzo e misturar durante mais 2 minutos até obter uma mistura uniforme.

Para assegurar mistura perfeita dos componentes, colocar a mistura em outro recipiente e misturar novamente para adquirir mistura consistente.

Misturar em excesso deve ser evitado para minimizar incorporação de ar.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação, verificar umidade do substrato, U.R.A. e ponto de orvalho.

Se a umidade do substrato for superior a 4%, aplicar antes barreira temporária ao vapor Sikafloor®-82 EpoCem® ou Sikafloor®-720 EpoCem® (consulte a ficha dos produtos).

Primer:

Assegure que uma camada contínua e livre de poros seja aplicada sobre o substrato. Se necessário, aplicar duas camadas de primer. Aplique Sikafloor-264 colorido com pincel ou rolo.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com Thinner C imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

OUTROS DOCUMENTOS

LIMITAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-169 em substratos com umidade ascendente.
- Sikafloor® 169 fresco deve ser protegido da umidade, condensação e água por pelo menos 24 horas.
- Evitar empoçamentos na superfície com o primer.
- A argamassa sintética com Sikafloor®-169 não é adequada para o contato direto freqüente ou permanente com água, exceto após selagem.
- Devem ser realizados ensaios práticos com as misturas de argamassa de modo a avaliar o efeito de cor e a composição granulométrica adequada do inerte.
- Quando aplicado no exterior, garantir que a temperatura é descendente. Quando aplicado com temperatura ascendente, poderão aparecer pequenas bolhas no revestimento.
- Estas bolhas podem ser fechadas após um leve lixamento pela aplicação de camada raspada de Sikafloor®-169 misturado com aproximadamente 3% de Extender T.
- As juntas e fissuras deverão ser seladas previamente com os sistemas da linha Sikadur® ou Sikafloor® (fissuras estáticas) ou seladas com sistema flexível como uma junta de dilatação (fissuras dinâmicas).
- A avaliação e tratamentos incorretos de trincas podem levar a uma vida-útil reduzida e propagação das trincas para o revestimento.
- Sobre certas condições, altas temperaturas do substrato ou no ambiente, combinadas com elevados carregamentos, podem resultar em marcas na resina.
- SE for necessário aquecimento, não utilizar gás, óleo ou outro combustível, estes liberam quantidades de CO2 e vapor d'água, o que pode comprometer o acabamento. Para aquecimento, utilizar apenas sistemas de aquecedores elétricos.

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os valores técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em

condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

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

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / x type xx) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-169 is ≤ 500 g/l VOC for the ready to use product.

NOTA LEGAL

As informações e em particular as recomendações relacionadas com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão su-

jeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto
Sikafloor®-169
Abril 2019, Versão 01.01
020811020010000036

Sikafloor-169-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf

