

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor®-267 BR

Revestimento epóxi autonivelante, argamassado e pintura de alta espessura para pisos

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-267 BR é uma resina epóxi bi-componente, colorida, econômica. “Revestimento epóxi 100% sólidos conforme método de teste do Deutsche Bauchemie e.V. (Associação Alemã de Químicos para Construção)”

USOS

Sikafloor®-267 BR deve ser usado apenas por profissionais experientes.

- Revestimento autonivelante lisos, antiderrapante ou espatulado para concreto ou argamassa sujeitos a desgaste médio a intenso em depósitos, áreas de produção, salas técnicas, garagens, etc;
- Pintura de pisos de concreto ou argamassa sujeitos a desgaste médio a intenso em depósitos, áreas de produção, salas técnicas, garagens, etc;
- Selagem para sistemas anti-derrapantes em áreas molhadas (indústria de bebidas, alimentos, oficinas de manutenção, áreas de lavagem) bem como estacionamentos;

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência química e mecânica
- Fácil aplicação
- Econômico
- Impermeável
- Acabamento brilhante
- Possibilidade de acabamento antiderrapante

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

A classificação LEED Sikafloor®-267 BR está em conformidade com os requisitos do LEED EQ Credit 4.2: Materiais de baixa emissão: tintas e revestimentos Método SCAQMD 304 - 91 Conteúdo VOC < 100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Particle emission certificate Sikafloor®-267 BR CSM Statement of Qualification – ISO 14644 - 1, class 4 – Report No. SI 0904 - 480 and GMP class A, Report No. SI 1008 - 533
- Outgassing emission certificate Sikafloor®-267 BR: CSM Statement of Qualification – ISO 14644 - 8, class 6, 5 - Report No. SI 0904 - 480.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1008 - 533.
- Fire classification in accordance with EN 13501 - 1, Report No. 2013 - B - 2119 / 01, MPA Dresden, Germany, June 2013
- ISEGA Certificate of Conformity 40974 U15
- Certified by Thomas Bell-Wright International Consultants according to ASTM E648-15 (class I): Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source. Certificate number: TBW0300227

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epoxi								
Embalagem	Part A: 20,23 kg Part B: 3,57 kg Part A + B : 23,8 kg pronto para uso								
Prazo de validade	12 meses								
Condições de estocagem	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabricação, na embalagem original, lacrada e sem danos, em local seco, fresco e ao abrigo da luz solar direta e temperaturas entre +5 °C e +30 °C.								
Aspecto / Cor	Resina - Comp. A - liquido colorido Endurecedor - Part B - liquido transparente RAL 1001, 1003, 3002, 3020, 5012, 5024, 6010, 6019, 6021, 6029, 6034,7001, 7035, 7037, 7038, 7042, 9016 Cores disponíveis: Sob consulta. Mediante exposição à luz solar direta poderá ocorrer alguma descoloração e variação de cor. Este fenômeno não tem qualquer influência sobre a função e o desempenho do revestimento								
Densidade	Part A ~1.64 kg/l Part B ~1.00 kg/l Mistura resina A+B = ~1.40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Todos valores de densidade a +23 °C.								
Teor de Sólidos por Peso	~100%								
Teor de Sólidos por Volume	~100%								
Dureza Shore D	~75 (7 dias / +23 °C) (EN ISO 868)								
Resistência à abrasão	~41 mg (CS 10/1000/1000) (7 dias / +23 °C) (DIN 53505)								
Resistência à Compressão	~56 N/mm ² (Resina com 70% areia Quartzo Sikadur 512- 0.1 - 0.3 mm) (7 dias / +23 °C) (EN13892-2)								
Resistência à flexão	~28 N/mm ² (Resina com 70% Sikadur 512 0.1 - 0.3 mm) (7 dias / +23 °C) (EN 13892-2)								
Resistência adesiva à tração	> 1,5 N/mm ² (falha no concreto) (ISO 4624)								
Resistência Térmica	<table><thead><tr><th>Exposição *</th><th>Calor Seco</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permanente</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>Temporaria max. 7 d</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Temporaria max. 12 h</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table> <p>Exposição a água ou vapores quentes (temperatura com até +80°C), somente temporária, por exemplo no caso de limpeza e descontaminação. (*)Não considerando exposições químicas e mecânicas simultaneamente.</p>	Exposição *	Calor Seco	Permanente	+50 °C	Temporaria max. 7 d	+80 °C	Temporaria max. 12 h	+100 °C
Exposição *	Calor Seco								
Permanente	+50 °C								
Temporaria max. 7 d	+80 °C								
Temporaria max. 12 h	+100 °C								

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	<p>Sistema Autonivelante (1 - 1.5 mm): Primer: 1 x Sikafloor®-151 Revestimento: 1 x Sikafloor®-267 BR + Sikafloor® Filler 1 BR (1: 0,4 em peso)</p> <p>Sistema Autonivelante (1.5 - 3 mm): Primer: 1-2 x Sikafloor®-151 Revestimento: 1 x Sikafloor®-267 BR+ Sikadur® -515 areia de quartzo (1:1,3em peso)</p> <p>Sistema Autonivelante (3 a 4 mm) Primer: 1-2 x Sikafloor® -151</p>
----------	--

Revestimento: 1 x Sikafloor®-267 BR + Sikadur® -512 areia de quartzo (1:1,5 em peso)

Sistema Autonivelante antiderrapante alta abrasão (aprox. 4 mm)

Primer: 1-2 x Sikafloor®-151

Revestimento: 1 x Sikafloor®-267 BR + Sikadur® -512 areia de quartzo (1:1em peso)

Areia Aspergida : 1 x Sikadur® - 512 até saturar

Selagem : 2 x Sikafloor®-267 BR

Sistema Espatulado (aprox. 3 a 5 mm):

Primer: 1-2 x Sikafloor®-151

Revestimento: 1 x Sikafloor®-267 BR+ Sikadur® -512 areia quartzo (1:10 em peso)

Selagem: 2 x Sikafloor®-267 BR

Pintura:

Primer: 2 x Sikafloor®-151 (opcional)

Revestimento: 2 x Sikafloor®-267 BR

Pintura antiderrapante - baixa abrasão:

Primer* 1-2 x Sikafloor®-151

Revestimento: 1-2 x Sikafloor®-267 BR + Sikadur®-515 (1 : 0.1 em peso)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Part A : Part B = 85 : 15 (em peso)

Consumo

Sistema Autonivelante (1 - 1.5 mm):

1 x Sikafloor®-151 0.35-0.55 kg/m² /camada

Sikafloor®-267 BR 1.15 kg/m² /mm

Sikafloor® Filler 1 BR 0,45 kg/m² /mm

Sistema Autonivelante (1.5 – 3 mm):

1-2 x Sikafloor®-151 0.35-0.55 kg/m² /camada

Sikafloor®-267 BR 0.85 kg/m² /mm

Sikadur®-515 1.10 kg/m² /mm

Sistema Autonivelante (3 to 4 mm)

1-2 x Sikafloor®-151 0.35-0.55 kg/m² /camada

Sikafloor®-267 0.80 kg/m² /mm

Sikadur®-512 1.20 kg/m² /mm

Sistema Autonivelante antiderrapante alta abarsão (aprox. 4 mm):

1-2 x Sikafloor®-151 0.35-0.55 kg/m² /camada

Sikafloor®-267 2.40 kg/m² aprox.

Sikadur®-512 3.60 kg/m² aprox.

Sikadur®-512 6.00 kg/m² aspersão

2 x Sikafloor®-267 0.35 kg/m² /camada

Sistema espatulado (aprox. 3 to 5 mm):

1-2 x Sikafloor®-151 0.35-0.55 kg/m² /camada

Sikafloor®-267 0.18 kg/m² /mm

Sikadur®-512 1.82 kg/m² /mm

2 x Sikafloor®-267 0.35 kg/m² /coat

Pintura Lisa:

1-2 x Sikafloor®-151 0.35-0.55 kg/m² /camada

2 x Sikafloor®-267 0.25-0.30 kg/m² /camada

Pintura Texturizada :

1-2 x Sikafloor®-151 0.35-0.55 kg/m² /camada

1-2 x Sikafloor®-267 0.50-0.80 kg/m² /camada

Sikafloor Extender T 1.5-2.5% em peso

Pintura antiderrapante – baixa abrasão

1-2 x Sikafloor®-151 0.35-0.55 kg/m² /camada

1-2 x Sikafloor®-267 0.50-0.60 kg/m² /camada

Sikadur®-515 0.05-0.06 kg/m² /camada

Temperatura ambiente	+10 °C min. / +35 °C max		
Humidade relativa do ar	80 % r.h. max.		
Ponto de Orvalho	O substrato e o piso não curado devem estar a pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou florescências e a formação de bolhas no piso pronto. Nota: Baixas temperaturas e alta umidade aumentam as condições e probabilidade de eflorescências.		
Temperatura do substrato	+10 °C min. / +35 °C max.		
Teor da humidade do substrato	4% de umidade residual. Método de teste: Sika®-Tramex ou Método de Carbureto de Cálcio (Speed Test) Isento de umidade ascendente de acordo com ASTM (folha de polietileno)		
Pot life	Temperatura :	Tempo em Aberto:	
	+10°C	~ 50 minutos	
	+20°C	~ 25 minutos	
	+30°C	~ 15 minutos	
Tempo de cura	Antes de aplicar Sikafloor®-267 BR sobre Sikafloor®-267 BR aguarde: Temperatura do Substrato Minimo Maximo +10 °C 30 h 3 d +20 °C 24 h 2 d +30 °C 16 h 1 d Períodos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições do ambiente, especialmente temperatura e umidade relativa.		
Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Trafego pessoas	Trafego leve Cura total
	+10 °C	~72 h	~6 d ~10 d
	+20 °C	~24 h	~4 d ~7 d
	+30 °C	~18 h	~2 d ~5 d
	Nota : Períodos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições do ambiente, especialmente temperatura e umidade relativa		

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

OUTROS DOCUMENTOS

Qualidade e preparação do substrato
Consulte a Declaração do Método Sika: "AVALIAÇÃO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA SISTEMAS DE PISO".

Instruções de aplicação

Consulte a Declaração do Método Sika: "MISTURA E APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE PISO".

Manutenção

Consulte: "Sikafloor®- REGIME DE LIMPEZA".

LIMITAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-267 BR em substratos com umidade ascendente.
- Evitar empoçamentos na superfície com o primer.
- Após aplicação, proteger o Sikafloor®-264 da água durante pelo menos 24 horas.
- Pintura lisa ou texturada: superfícies irregulares ou com saliências não podem ser pintadas em camadas de baixa espessura.

- Dessa forma, tais áreas devem ser devidamente preparadas e limpas antes da aplicação de um sistema deste tipo.
- Diferentes lotes de fabricação podem apresentar leves variações de cor. Para que não existam diferenças de tonalidade na cor do pavimento assegure-se que na mesma área só se aplique materiais correspondentes ao mesmo lote de fabricação.
- 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, parafina ou outro combustível fóssil, estes liberam grandes quantidades de CO2 e vapor d'água, o que pode comprometer o acabamento. Para aquecimento, utilizar apenas sistemas aquecedores elétricos.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para obter informações e conselhos sobre o manuseio, armazenamento e descarte seguros de produtos químicos, os usuários devem consultar a Ficha de Dados de Segurança (SDS) mais recente, contendo dados físi-

cos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados à segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Sikafloor®-267 BR deve ser bem misturado usando um agitador elétrico de baixa velocidade (300/400 rpm) ou outro equipamento adequado. Para a preparação das argamassas utilizar um misturador de ação forçada do tipo Collormix . Misturadores de queda livre não devem ser usados

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

- O substrato deve apresentar-se são, com resistências à compressão mínima de 25N/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, ratamentos de superfície, etc.
- O substrato deve ser preparado mecanicamente por jato abrasivo ou equipamento de fresagem a fim de remover nata de cimento e contaminações e criar uma superfície rugosa
- Partes soltas do concreto devem ser removidas e defeitos como bolhas de ar e vazios devem ser expostos e reparados.
- Reparos no concreto, preenchimento de vazios, nivelamentos do piso, etc, devem ser realizados utilizando-se produtos apropriados das linhas, Sikadur®, Sikafloor® e Sikagrout®.▪
- Toda a poeira, sujeira e material friável deve ser completamente removido do substrato antes da aplicação do produto com vassouras ou aspiradores de pó.
- 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 2 minutos até adquirir 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. e ponto de orvalho.

Se a umidade do substrato for superior a 4%, aplicar antes barreira temporária ao vapor Sikafloor®- Epo-Cem® (consulte 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®-151 com pincel, rolo ou rodo. Recomenda-se espalhamento com rodo e posteriormente passar de rolo em direções cruzadas.

Regularização (se necessário):

Superfícies irregulares devem ser regularizadas previamente, utilizando a argamassa de regularização Sikafloor®-151 (consultar Ficha do Produto).

Sistema autonivelante com acabamento liso:

Sikafloor®-267 BR deve ser espalhado uniformemente com uma desempenadeira dentada.

Passar de imediato um rolo palitado (quebra-bolhas) em duas direções cruzadas, de forma a garantir uma espessura uniforme e retirar todo o ar da mistura.

Sistema auto-nivelante com acabamento antiderrapante:

Sikafloor®-267 BR deve ser espalhado uniformemente com uma desempenadeira dentada.

Passar de imediato um rolo palitado (quebra-bolhas) em duas direções cruzadas, de forma a garantir uma espessura uniforme e retirar todo o ar da mistura.

Após cerca de 15 minutos (a +20°C) e antes de 30 minutos (a +20°C), aspergir areia de quartzo sobre o produto aplicado.

Pintura:

Sikafloor®-267 BR pode ser aplicado com rolo de pelo curto próprio para epóxi (rolo de de boa qualidade que não solte pelos)

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Clean all tools and application equipment with Thinner C immediately after use. Hardened and/or cured material can only be removed mechanically

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

Para que o revestimento mantenha o seu aspecto é necessário prever um plano de manutenção adequado usando detergentes, ceras, dispersões acrílicas e equipamentos de limpeza e/ou respectivos acessórios adequados.

Qualquer derrame que ocorra deve ser removido imediatamente.

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.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as varia-

ções no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

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®-267 BR

Janeiro 2024, Versão 01.01
020811020020000296

Sikafloor-267BR-pt-BR-(01-2024)-1-1.pdf

