

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor®-264

Revestimento epóxi autonivelante, argamassado ou em pintura de alta espessura para pisos

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-264 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®-264 deve ser usado apenas por profissionais experientes.

Sikafloor®-264 é utilizado como:

- Revestimento autonivelante liso, 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 a líquidos;
- Acabamento brilhante;
- Possibilidade de acabamento anti-derrapante.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Contribuição Green Building

Sikafloor®-264 atende aos requisitos LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais com baixa emissão - Pinturas e revestimentos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de emissão de partículas Sikafloor-264 Declaração CSM de Qualificação – ISO 14644-1, classe 4– Relatório No. SI 0904-480 and GMP class A, Report No. SI 1008-533.
- Certificado de emissão de compostos voláteis Sikafloor-264: Declaração CSM de Qualificação – ISO 14644-8, classe 6,5 - Relatório No. SI 0904-480.
- Boa resistência biológica de acordo com ISO 846, Relatório CSM No. 1008-533
- Classificação ao fogo conforme EN 13501-1, Relatório No. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Alemanha, Junho 2013.
- Material para argamassas sintéticas de acordo com EN 13813:2002, Declaração de Performance 02 08 01 02 05 00000003 1008, certificada pelo corpo credenciado de controle de produção fabril 0921, com certificado de conformidade de controle de produção de fabrico 2017, apresentando a marcação CE.
- Revestimento para proteção do concreto de acordo com EN 1504-2:2004, Declaração de Performance 02 08 01 02 05 00000003 1008, certificada pelo corpo credenciado de controle de produção fabril 0921, certificado de conformidade de controle de produção de fabrico 2017, apresentando a marcação CE.
- Certificado de conformidade ISEGA 40974 U15
- Nota: CSM - Clean Room Suitable Material (Materiais indicados para aplicação em salas limpas)



DADOS DO PRODUTO

Base química	Epoxi bi-componente	
Embalagem	Part A	lata metálica de 18.8 kg
	Part B	bombona de 5 kg
	Part A+B	23,8 kg mistura
Aspecto / Cor	Parte A (resina):	Líquido colorido.
	Parte B (endurecedor):	Líquido transparente amarelado
	Linha de cores	
	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..	
Prazo de validade	24 meses a partir da data de produção quando estocado apropriadamente	
Condições de estocagem	Nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.	
Densidade	Part A	~ 1.64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Part B	~ 1.00 kg/l
	Mistura	~ 1.40 kg/l
	(A+B) + Sikadur®-515 (1:1,3 em peso) autonivelante 1,95 kg/l	
	(A+B) + Sikadur®-512 (1:1,5 em peso) autonivelante 2,00 kg/l	
	(A+B) + Sikadur®-512 (1:8 em peso) espatulado 2,00 kg/l	
	Valores medidos a +23°C.	
Teor de Sólidos por Peso	~100%	
Teor de Sólidos por Volume	~100%	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~76 (7 dias / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistência à abrasão	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dias / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistência à Compressão	Resina ~ 50 N/mm ² (28 dias / +23°C)	(EN196-1)
Resistência à flexão	Resina ~ 20 N/mm ² (28 dias / +23°C)	(EN 196-1)
Resistência adesiva à tração	> 1.5 N/mm ² (falha no concreto)	(ISO 4624)
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consulte o Departamento Técnico da Sika.	
Resistência térmica	Exposição*	Calor seco
	Permanente	+50°C
	Temporária máximo 7 d	+80°C
	Temporária máximo 12 h	+100°C

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.



INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Sistema autonivelante (1 - 1,5 mm):

Primer: 1 x Sikafloor®-161
Revestimento: 1 x Sikafloor®-264 + Sikafloor® Filler 1 BR (1: 0,4 em peso)

Sistema autonivelante (1,5 – 3 mm):

Primer: 1-2 x Sikafloor®-161
Revestimento: 1 x Sikafloor®-264 + areia de quartzo Sikadur®-515 (1:1,3 em peso)

Sistema autonivelante (3 a 4 mm)

Primer: 1-2 x Sikafloor®-161
Revestimento: 1 x Sikafloor®-264 + areia de quartzo Sikadur®-512 (1:1,5 em peso)

Sistema autonivelante antiderrapante alta abrasão (aprox. 4 mm):

Primer: 1-2 x Sikafloor®-161
Revestimento: 1 x Sikafloor®-264 + areia de quartzo Sikadur®-512 (1:1 em peso)

Aspersão de areia: 1 x Sikadur®-512 até a saturação

Selagem: 2 x Sikafloor®-264

Sistema espatulado (aprox. 3 a 5 mm):

Primer: 1-2 x Sikafloor®-161
Revestimento: 1 x Sikafloor®-264 + areia de quartzo Sikadur®-512 (1:10 em peso)

Selagem: 2 x Sikafloor®-264

Pintura lisa:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-161 (opcional)
Revestimento: 2 x Sikafloor®-264

Pintura antiderrapante – baixa abrasão:

Primer*: 1-2 x Sikafloor®-161
Revestimento: 1-2 x Sikafloor®-264 + Sikadur®-515 (1 : 0,1 em peso)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Parte A : parte B = 79 : 21 (por peso)

Consumo

Sistema autonivelante (1 - 1,5 mm):

1 x Sikafloor®-161 0,35-0,55 kg/m² /demão
Sikafloor®-264 1,15 kg/m² /mm
Sikafloor® Filler 1 BR 0,45 kg/m² /mm

Sistema autonivelante (1,5 – 3 mm):

1-2 x Sikafloor®-161 0,35-0,55 kg/m² /demão
Sikafloor®-264 0,85 kg/m² /mm
Sikadur®-515 1,10 kg/m² /mm

Sistema autonivelante (3 a 4 mm)

1-2 x Sikafloor®-161 0,35-0,55 kg/m² /demão
Sikafloor®-264 0,80 kg/m² /mm
Sikadur®-512 1,20 kg/m² /mm

Sistema autonivelante antiderrapante alta abrasão (aprox. 4 mm):

1-2 x Sikafloor®-161 0,35-0,55 kg/m² /demão
Sikafloor®-264 2,40 kg/m² aproximadamente
Sikadur®-512 3,60 kg/m² aproximadamente
Sikadur®-512 6,00 kg/m² aspergido
2 x Sikafloor®-264 0,35 kg/m² /demão

Sistema espatulado (aprox. 3 a 5 mm):

1-2 x Sikafloor®-161	0,35-0,55 kg/m ² /demão
Sikafloor®-264	0,18 kg/m ² /mm
Sikadur®-512	1,82 kg/m ² /mm
2 x Sikafloor®-264	0,35 kg/m ² /demão
Pintura lisa:	
1-2 x Sikafloor®-161	0,35-0,55 kg/m ² /demão
2 x Sikafloor®-264	0,25-0,30 kg/m ² /demão
Pintura texturada:	
1-2 x Sikafloor®-161	0,35-0,55 kg/m ² /demão
1-2 x Sikafloor®-264	0,50-0,80 kg/m ² /demão
Sikafloor Extender T	1,5-2,5% adicionado em peso
Pintura antiderrapante – baixa abrasão:	
1-2 x Sikafloor®-161	0,35-0,55 kg/m ² /demão
1-2 x Sikafloor®-264	0,50-0,60 kg/m ² /demão
Sikadur®-515	0,05-0,06 kg/m ² /demão

Temperatura ambiente	+10°C min. / +30°C max.			
Humidade relativa do ar	80% umidade relativa 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 eflorescências 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. / +30°C max.			
Teor da humidade do substrato	< 4% de umidade residual por peso 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 de trabalho		
	+10°C	~ 50 minutos		
	+20°C	~ 25 minutos		
	+30°C	~ 15 minutos		
Tempo de cura	Aguardar antes de aplicar Sikafloor®-264 sobre Sikafloor®-264 :			
	Temperatura	Minimo	Maximo	
	+10°C	30 horas	3 dias	
	+20°C	24 horas	2 dias	
	+30°C	16 horas	1 dia	
	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 de pedestres	Trafego ligeiro	Cura total
	+10°C	~ 72 horas	~ 6 dias	~ 10 dias
	+20°C	~ 24 horas	~ 4 dias	~ 7 dias
	+30°C	~ 18 horas	~ 2 dias	~ 5 dias
	Nota: Os períodos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições do ambiente, especialmente temperatura e umidade relativa.			

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

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, 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.

- 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.
- Reparos no concreto, preenchimento de vazios, nivelamentos do piso, etc, devem ser realizados utilizando-se produtos apropriados das linhas, Sikadur®, Sikafloor® e Sikagrout®.
- Partes soltas do concreto devem ser removidas e defeitos como bolhas de ar e vazios devem ser expostos e reparados.
- O substrato de concreto ou argamassa deve ser imprimado ou nivelado para se obter uma superfície bem acabada e livre de irregularidades.
- Grandes imperfeições e saliências no piso devem ser removidas.
- Toda a poeira, sujeira e material friável deve ser completamente removido do substrato antes da aplicação do produto com vassouras ou aspiradores de pó.

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.

Ferramenta de mistura

Sikafloor®-264 deve ser misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.

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®-82 EpoCem® ou Sikafloor®-720 EpoCem® (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®-161 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®-161 (consultar Ficha do Produto).

Sistema autonivelante com acabamento liso:

Sikafloor®-264 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®-264 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®-264 pode ser aplicado com rolo de pelo curto para epóxi.

Selagem:

Camadas de selagem podem ser aplicadas com um rodo de borracha, passando em seguida rolo de pelo curto para epóxi.

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.

MANUTENÇÃO

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.

OUTROS DOCUMENTOS

Qualidade do substrato e seu preparo

Por favor consultar o guia "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Instruções detalhadas de aplicação

Por favor consultar o guia "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Manutenção

Por favor consultar "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

LIMITAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-264 em substratos com umidade ascendente.
- Não aspergir areia sobre Sikafloor®-161 até a saturação.
- 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.

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.

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

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os

resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

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

De acordo com a diretiva EU 2004/42, o valor máximo admissível de COV (Categoria de Produto IIA / j tipo sb) 500 g/l (Limite 2010) para o produto pronto a usar. O conteúdo máximo no Sikafloor®-264 é < 500 g/l de COV para o produto pronto a usar.

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 variações 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®-264

Agosto 2018, Versão 08.01

020811020020000055

Sikafloor-264-pt-BR-(08-2018)-8-1.pdf