

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikafloor®-264

### REVESTIMENTO EPÓXI AUTO-ALISANTE, ARGAMASSADO OU EM PINTURA

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-264 é uma resina epóxi bi-componente, colorida.

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

#### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-264 só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-264 é utilizado como:

- Revestimento para betão ou betonilha sujeitos a desgaste médio a intenso em armazéns, áreas de produção, salas técnicas e manutenção, garagens, etc;
- Selagem para sistemas antiderrapantes em áreas húmidas (indústria de bebidas, alimentar, oficinas de manutenção, áreas de lavagem), bem como estacionamentos cobertos, hangars.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

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

#### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Conforme os requisitos LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais com baixa emissão - Pinturas e revestimentos.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de emissão de partículas Sikafloor-264 Declaração CSM – ISO 14644-1, classe 4– Relatório No. SI 0904-480 e Classe A GMP, Relatório No. SI 1008-533.
  - Certificado de emissão de compostos voláteis Sikafloor-264: Declaração CSM – 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 de acordo com a EN 13501-1, Relatório No. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Alemanha, Junho 2013.
  - Material para argamassas sintéticas de acordo com a EN 13813:2002, Declaração de Desempenho 01 08 01 02 050 0 000003 1049 e fornecido com marcação CE.
  - Revestimento para protecção de betão de acordo com EN 1504-2:2004, Declaração de Desempenho 01 08 01 02 050 0 000003 1049, certificada pela entidade de controlo de produção em fabrica 0866, com certificado de conformidade de controle de produção em fábrica, e fornecido com marcação CE.
  - Certificado de conformidade ISEGA 40974 U15
- Nota: CSM - Clean Room Suitable Material (Materiais indicados para aplicação em salas limpas - *Clean Room*)



## DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Epóxi		
<b>Fornecimento</b>	Componente A	15,8 kg	
	Componente B	4,2 kg	
	Mistura A+B	20 kg (unidades prontas a misturar)	
	Componente A	Bidão 220 kg	
	Componente B	Bidões de 177 kg, 59 kg	
	Mistura A+B	1 bidão comp. A (220 kg) + 1 bidão comp. B (59 kg) = 279 kg 3 bidões comp. A (220kg) + 1 bidão comp. B (177 kg) = 837 kg	
<b>Aspecto / Cor</b>	Componente A (resina):	Líquido colorido.	
	Componente B (endurecedor):	Líquido transparente amarelado	
	Gama alargada de cores		
	Cores RAL e NCS Cores disponíveis RAL 1000, 1001, 1002, 1003, 1013, 1015, 1018, 1023, 3000, 3001, 3011, 3020, 5007, 5010, 5014, 5015, 5024, 6010, 6011, 6018, 6019, 6026, 7000, 7001, 7004, 7010, 7011, 7012, 7015, 7016, 7023, 7024, 7030, 7031, 7032, 7035, 7036, 7038, 7040, 7042, 7044, 7045, 7046, 7047, 9001, 9002, 9005 e Branco. Outras sob consulta. Mediante exposição à luz UV poderá ocorrer alguma descoloração e variação de cor. Este fenómeno não tem qualquer influência sobre a função e o desempenho do revestimento.		
<b>Tempo de armazenamento</b>	24 meses após data de fabrico		
<b>Armazenagem e conservação</b>	Nas embalagens originais e não encetada ou danificada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.		
<b>Massa volúmica</b>	Componente A	~ 1,64 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,00 kg/l	
	Resina misturada	~ 1,40 kg/l	
Valores a +23 °C.			
<b>Teor de sólidos em peso</b>	~ 100 %		
<b>Teor de sólidos em volume</b>	~ 100 %		

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore D</b>	~ 76 (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Resistência à abrasão</b>	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Resistência à compressão</b>	~ 53 N/mm <sup>2</sup> (28 dias / +23 °C)	(EN196-1)
<b>Resistência à flexão</b>	~ 20 N/mm <sup>2</sup> (28 dias / +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Tensão de aderência</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (rotura no betão)	(ISO 4624)
<b>Resistência química</b>	Resiste a diversos agentes químicos. Contactar a Sika para mais informações ou consultar a tabela de resistências químicas.	
<b>Resistência térmica</b>	<b>Exposição*</b>	<b>Calor seco</b>
	Permanente	+ 50 °C
	Temporária máximo 7 d	+ 80 °C
	Temporária máximo 12 h	+ 100 °C

Exposição a calor húmido (temperatura até + 80 °C) somente temporária (por exemplo no caso de limpeza com vapor)

\*Não considerando exposição químicas e mecânicas simultaneamente e somente no caso de sistemas Sika-floor® antiderrapantes com 3-4 mm de espessura.

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

### Sistemas

#### Pintura a rolo:

Primário (\*): 1 x Sikafloor®-156/-160 (opcional)

Revestimento: 2 x Sikafloor®-264

#### Pintura texturada:

Primário(\*): 1 x Sikafloor®-156/-160 (opcional)

Revestimento: 1-2 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T

#### Pintura antiderrapante:

Primário(\*): 1 x Sikafloor®-156/-160 (opcional)

Revestimento: 1-2 x Sikafloor®-264 + Areia de sílica (0,1mm a 0,3 mm ou 0,3 mm a 0,8 mm)

#### Pintura auto-alisante (aprox. 1 mm):

Primário: 1 x Sikafloor®-156/-160

Revestimento: 1 x Sikafloor®-264 + Sikafloor® Filler-1

#### Sistema auto-alisante (aprox. 1,5 mm – 3 mm):

Primário: 1 x Sikafloor®-156/-160

Revestimento: 1 x Sikafloor®-264 + Cargas (0,1 mm a 0,3 mm)

#### Sistema auto-alisante antiderrapante (aprox. 4 mm):

Primário: 1 x Sikafloor®-156/-160

Revestimento: 1 x Sikafloor®-264 + Cargas 2 (0,1 mm a 0,3 mm)

Polvilhamento: Cargas 2 (0,1-0,3 mm) ou Cargas 123 (0,3 mm a 0,8 mm), até a saturação

Selagem: 1-2 x Sikafloor®-264

(\*) O primário Sikafloor®-156/-160 poderá não ser necessário no caso de exposição limitada, excepto nos casos em que a base se apresente friável ou muito absorvente.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

### Proporção da mistura

Componente A : Componente B = 79 : 21 (em peso)

### Consumo

Sistemas	Produtos	Consumo
Primário	Sikafloor®-156/-160	(0,3 a 0,55) kg/m <sup>2</sup>
Argamassa de regularização (opcional)	Sikafloor®-156/-160 (regularização)	Ver Ficha de Produto Sikafloor®-156/160
Pintura a rolo	2 x Sikafloor®-264	(0,25 a 0,3) kg/m <sup>2</sup> /demão
Pintura texturada	1-2 x Sikafloor®-264 + Stellmittel T (1,5 % a 2 %)	(0,5 a 0,8) kg/m <sup>2</sup> /demão
Pintura antiderrapante	Sikafloor®-264 Polvilhar com Cargas 2 ou 123	(0,25 a 0,4) kg/m <sup>2</sup> /demão 1-1,5 kg/m <sup>2</sup>
Sistema auto-alisante (aprox. 1 mm)	1 p.p. Sikafloor®-264 0,4 p.p. Sikafloor® Filler-1	1,6 kg/m <sup>2</sup> Mistura (1,15 kg/m <sup>2</sup> ligante + 0,45 kg/m <sup>2</sup> Sikafloor® Filler -1)
Sistema auto-alisante (aprox. 1,5 mm a 3 mm)	1 p.p. Sikafloor®-264 1 p.p. Cargas 2 (A proporção de cargas poderá ser reduzida consoante a temperatura base/ambiente)	1,9 kg/m <sup>2</sup> Mistura (0,95 kg/m <sup>2</sup> ligante + 0,95 kg/m <sup>2</sup> inertes de sílica), por mm de espessura
Sistema antiderrapante (aprox. 4 mm)	1 p.p. Sikafloor®-264 1 p.p. Cargas 2 Polvilhar Cargas 123 Selagem Sikafloor®-264	Aprox. 2,0 kg/m <sup>2</sup> Aprox. 2,0 kg/m <sup>2</sup> Aprox. 6,0 kg/m <sup>2</sup> Aprox. 0,6 kg/m <sup>2</sup>

Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido a porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios

### Temperatura ambiente

+10 °C mín. / +30 °C máx.

### Humidade relativa do ar

Máx. 80 %

## Ponto de Orvalho

### CUIDADO COM A CONDENSAÇÃO!

A temperatura da base e revestimento não curado deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação, formação de bolhas ou exsudação no revestimento final.

Nota: as baixas temperaturas ou humidade relativa elevada, aumentam a probabilidade de exsudação.

## 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

+10 °C

+20 °C

+30 °C

## Tempo

~ 50 minutos

~ 25 minutos

~ 15 minutos

## Tempo de cura

Antes de aplicar Sikafloor®-264 sobre Sikafloor®-264 permitir:

### Temperatura da base

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Mínimo

30 horas

24 horas

16 horas

### Máximo

3 dias

2 dias

1 dia

Estes valores são aproximados e podem ser afectados por variações nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade.

## Produto aplicado pronto para usar

### Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Tráfego pedonal

~ 72 horas

~ 24 horas

~ 18 horas

### Tráfego ligeiro

~ 6 dias

~ 4 dias

~ 2 dias

### Cura total

~ 10 dias

~ 7 dias

~ 5 dias

Nota: Os tempos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições ambientais, nomeadamente temperatura e humidade.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

O suporte deve estar são e com uma resistência à compressão e à tracção de no mínimo 25 N/mm<sup>2</sup> e 1,5 N/mm<sup>2</sup> respectivamente.

Deve estar limpo, seco e isento de todo o tipo de contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, pinturas e tratamentos de superfície, etc.

A base deverá estar isolada efectivamente de humidade ascendente por capilaridade (pressão hidrostática, pressão negativa, etc) e o seu teor de humidade residual não deve ultrapassar os 4%. Em caso de dúvida consultar o dep. técnico da Sika.

O suporte deve ser preparado mecanicamente, recorrendo a equipamentos de decapagem por granalhagem, esmerilagem ou outro método conveniente, para remoção de gomas ou leitâncias e obtenção de uma superfície de poro aberto.

Camadas friáveis devem ser removidas e defeitos de superfície tais como “chochos” e zonas ocas devem ser totalmente expostas. Tais situações podem ser rectificadas usando para tal produtos da gama Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

As bases em betão ou betonilha devem receber primário e ser niveladas no sentido de se obter uma superfície o mais regular possível. Pontos altos devem ser desbastados (ex.: esmerilagem).

Toda a poeira, materiais soltos ou friáveis devem ser totalmente removidos da superfície antes da aplica-

ção do produto, preferencialmente por aspiração industrial.

### MISTURA

Mexer bem o Componente A antes da mistura, utilizando um misturador eléctrico de rotação lenta (300-400 rpm). Após adicionar por completo a totalidade do componente B, misturar durante 3 minutos até atingir uma mistura homogénea. Quando os componentes A e B estiverem misturados, adicionar a areia de sílica e se necessário o Stellmittel-T e misturar por mais 2 minutos até homogeneizar a mistura.

Para garantir uma mistura sem falhas, verter o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar brevemente.

Evitar misturar em excesso para minimizar a introdução de ar na mistura.

### APLICAÇÃO

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

Se a humidade da base for > 4%, deve ser aplicado o sistema Sikafloor® -81 EpoCem® como barreira temporária ao vapor de água.

#### Pré-regularização:

Superfícies irregulares devem ser regularizadas previamente utilizando argamassa de regularização Sikafloor® -156/-161 (consultar Ficha de Produto).

#### Pintura:

Sikafloor® -264 como pintura, pode ser aplicado com rolo de pelo médio (demãos cruzadas).

#### **Pintura texturada:**

Sikafloor® -264 é vazado e espalhado uniformemente com um rolo de pêlo médio repassando em duas direcções cruzadas com rolo texturado.

#### **Selagem:**

Camadas de selagem podem ser aplicadas com rodo de borracha, passando de seguida o rolo de pelo médio em duas passagens cruzadas.

#### **Acabamento liso:**

Sikafloor® -264 é vazado e espalhado uniformemente com uma palustra dentada. Passar de imediato em duas direcções cruzadas com um rolo de picos de forma a garantir uma espessura uniforme e eliminação de todo o ar ocluído.

#### **Acabamento antiderrapante:**

Sikafloor® -264 é vazado e espalhado uniformemente com uma palustra dentada. Passar de imediato, em duas direcções cruzadas, com um rolo de picos de forma a garantir uma espessura uniforme e eliminação de todo o ar ocluído. Após cerca de 15 minutos (a +20 °C) mas antes de 30 minutos (a +20 °C), polvilhar ligeiramente no início e finalmente em excesso a carga de sílica desejada. Retirar o excesso de carga após endurecimento da camada precedente e aplicar a camada de selagem (ver "Selagem").

#### **LIMPEZA DE FERRAMENTAS**

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

#### **MANUTENÇÃO**

Para que o pavimento mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza correctos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®"

#### **OBSERVAÇÕES**

Não aplicar Sikafloor®-264 sobre bases com humidade ascendente.

Não polvilhar o primário até à saturação.

Evitar empoçamentos de primário na base.

Uma vez aplicado, Sikafloor® -264 deve ser protegido da humidade, de condensações e água durante pelo menos 24 horas.

No caso de pavimentos sujeitos a cargas ligeiras (exposição limitada), em que o suporte é normalmente absorvente, poderá não ser necessária a aplicação do primário Sikafloor® -156/-160 nos sistemas de pintura.

No sistema de pintura liso ou texturado: os suportes irregulares ou com imperfeições não podem e não de-

vem ser cobertos com camadas finas. Portanto, a base e as áreas adjacentes devem estar devidamente preparadas e limpas antes da aplicação de um sistema deste tipo.

O incorrecto diagnóstico e respectivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do Sikafloor® -264 e ao reaparecimento das fissuras.

Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças daí que, para que não existam diferenças de tonalidade no pavimento, assegure-se que na mesma área só aplica material correspondente ao mesmo lote de fabrico.

Em certas condições muito particulares, o aquecimento da base e a temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderão dar origem a impressões no revestimento.

Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar gás, óleo, parafina, estes libertam grandes quantidades de CO<sub>2</sub> e vapor de água, os quais podem afectar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento eléctricos.

#### **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.

#### **RESTRICÇÕES 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.

#### **DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV**

De acordo com EU-Directive 2004/42, o teor máximo permitido de COV categoria de produto IIA / j tipo **sb**) é de 500 g/l (Limites 2010), para produto pronto a utilizar. O conteúdo máximo do produto pronto a utilizar é < 500 g/l.

## 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®-264  
Junho 2018, Versão 08.01  
020811020020000055

Sikafloor-264-pt-PT-(06-2018)-8-1.pdf

