



## Sikafloor® -264

Ligante de epoxi, bi-componente para pinturas, selagens e revestimentos auto-alisantes

### Descrição do produto

Sikafloor®-264 é um ligante de epoxi bi-componente económico e colorido.

### Utilizações

- Pintura a rolo sobre betão ou betonilha sujeitos a desgaste normal a médio, tais como: armazéns, áreas de produção, oficinas de manutenção, garagens, cais de carga, etc.
- Revestimentos auto-alisantes, como ligante do sistema Sikafloor® P-287 sistema 2, selagem de sistemas antiderrapantes para parques de estacionamento subterrâneos, armazéns, hangares de manutenção. O revestimento antiderrapante é recomendado para áreas de processamento húmidas (indústria alimentar, zonas de lavagem, etc).

### Características / Vantagens

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

### Certificados / Boletins de ensaio

- Cumpre com os requisitos da NP EN 1504-2.
- Certificado de emissão de partículas Sikafloor® -264: CSM Declaração de Qualificação – ISO 14644-1, classe 4 – Relatório Nº SI 0904-480.
- Certificado de emissão de vapores Sikafloor® -264: CSM Declaração de Qualificação – ISSO 14644-8, Classe 6,5 – Relatório nº SI.
- Classificação ao fogo segundo EN 13501-1, Relatório – Nº 2007-B-0181/16, MPA Dresden, Alemanha, Fevereiro 2007.
- Certificado de conformidade ISEGA 27598 U 09.

### Dados do produto

#### Aspecto / Cor

Componente A: líquido colorido.  
 Componente B: líquido transparente.

#### Gama de cores:

RAL 1001, 1013, 1015, 1023, 3009, 5012, 6010, 6011, 6019, 7001, 7004, 7010, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 9001.

Outras cores possíveis sob consulta.

Sob radiação UV directa poderá existir descoloração e variação de cor; tal facto não influencia a eficácia e performance do revestimento.

#### Fornecimento

Comp. A: 15,8 kg  
 Comp. B: 4,2 kg  
 Mistura A+B: 20 kg (unidades prontas a misturar)

Comp. A: Bidão 220 kg  
 Comp. B: Bidões de 177 kg ou 59 kg  
 Mistura A+B: 1 bidão Comp. A (220 kg) + 1 bidão Comp. B (59 kg) = 279 kg  
 3 bidões Comp. A (220 kg) + 1 bidão Comp. B (177 kg) = 837 kg



**Armazenagem e conservação** Conserva-se durante 24 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.

## Dados técnicos

|                                 |  |                                |                     |
|---------------------------------|--|--------------------------------|---------------------|
| <b>Base química</b>             | Epoxi.   |                                |                     |
| <b>Massa volúmica (+ 23 °C)</b> | Componente A:                                    | Aprox. 1,64 kg/dm <sup>3</sup> | (DIN EN ISO 2811-1) |
|                                 | Componente B:                                    | Aprox. 1,00 kg/dm <sup>3</sup> |                     |
|                                 | Mistura A+B:                                     | Aprox. 1,40 kg/dm <sup>3</sup> |                     |
| <b>Teor de sólidos</b>          | Aprox. 100% (em volume) / Aprox. 100% (em peso). |                                |                     |

## Propriedades físicas / Mecânicas

|                                   |   |                                    |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| <b>Resistência à compressão</b>   | Resina: aprox. 60 N/mm <sup>2</sup> (28 dias / +23 °C). | (EN 196-1)                         |
| <b>Resistência à flexotraccão</b> | Resina: aprox. 30 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>Dureza Shore D</b>             | 76 (7 dias / +23 °C).                                   | (DIN 53505)                        |
| <b>Resistência à abrasão</b>      | 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 dias / +23 °C)               | (DIN 53109 – Ensaio Taber Abraser) |

## Resistência

**Resistência química** Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico ou a tabela de resistências do produto.

## Resistência térmica

| Tipo de exposição (*)      | Calor seco |
|----------------------------|------------|
| Permanente                 | +50 °C     |
| Temporária (máx. 7 dias)   | +80 °C     |
| Temporária (máx. 12 horas) | +100 °C    |

Temporariamente resistente a calor húmido<sup>(\*)</sup> até +80 °C, em exposição ocasional (limpeza a vapor, etc.).

<sup>(\*)</sup> Sem exposição química e mecânica em simultâneo.

## Informação sobre o sistema

### Estrutura do sistema

#### Pintura a rolo:

Primário <sup>(\*)</sup>: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-156/-161 (opcional).  
 Revestimento: 2 x Sikafloor<sup>®</sup>-264.

#### Pintura texturada:

Primário <sup>(\*)</sup>: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-156/-161 (opcional).  
 Pintura: 1-2 x Sikafloor<sup>®</sup>-264 + Stellmittel T.

#### Pintura antiderrapante:

Primário <sup>(\*)</sup>: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-156/-161 (opcional).  
 Pintura: 1-2 x Sikafloor<sup>®</sup>-264 + sílica (0,1-0,3 mm ou 0,3-0,8 mm).

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

Primário <sup>(\*)</sup>: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-156/-161 (opcional).  
 Revestimento: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-264 + Sikafloor<sup>®</sup> Filler-1.

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

Primário <sup>(\*)</sup>: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-156/-161 (opcional).  
 Revestimento: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-264 + Cargas 2 (0,1-0,3 mm).

#### Sistema antiderrapante (aprox. 4 mm):

Primário <sup>(\*)</sup>: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-156/-161 (opcional).  
 Revestimento: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-264 + Cargas 2 (0,1-0,3 mm).  
 Polvilhamento: Cargas de sílica (0,3-0,8 mm); Cargas 123 (até à saturação).  
 Selagem: 1 x Sikafloor<sup>®</sup>-264.

<sup>(\*)</sup> O primário Sikafloor<sup>®</sup>-156/161 poderá não ser necessário no caso de exposição limitada, excepto nos casos em que a base se apresente friável ou muito absorvente

### Pormenores de aplicação

#### Consumo / Dosagem

| Sistema de revestimento                 | Produtos  | Consumo   |
|---|---|---|
| Primário                                | Sikafloor <sup>®</sup> -156/-161  | 0,3-0,55 kg/m <sup>2</sup>  |
| Argamassa de regularização (opcional)   | Sikafloor <sup>®</sup> -156/-161 (regularização)  | Ver Ficha de Produto Sikafloor <sup>®</sup> -156/161  |
| Pintura a rolo                          | 2 x Sikafloor <sup>®</sup> -264   | 0,25-0,3 kg/m <sup>2</sup> /demão   |
| Pintura texturada                       | 1-2 x Sikafloor <sup>®</sup> -264 + Stellmittel T (1,5-2%)  | 0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup> /demão  |
| Pintura antiderrapante                  | Sikafloor <sup>®</sup> -264<br>Polvilhar com Cargas 2 ou 123  | 0,25-0,4 kg/m <sup>2</sup> /demão<br>1-1,5 kg/m <sup>2</sup>  |
| Sistema auto-alisante (aprox. 1 mm)     | 1 p.p. Sikafloor <sup>®</sup> -264<br>0,4 p.p. Sikafloor <sup>®</sup> Filler-1  | 1,6 kg/m <sup>2</sup> Mistura<br>(1,15 kg/m <sup>2</sup> ligante + 0,45 kg/m <sup>2</sup> Sikafloor <sup>®</sup> Filler -1)       |
| Sistema auto-alisante (aprox. 1,5-3 mm) | 1 p.p. Sikafloor <sup>®</sup> -264<br>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<br>(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 <sup>®</sup> -264<br>1 p.p. Cargas 2<br>Polvilhar Cargas 123<br>Selagem Sikafloor <sup>®</sup> -264                    | Aprox. 2,0 kg/m <sup>2</sup><br>Aprox. 2,0 kg/m <sup>2</sup><br>Aprox. 6,0 kg/m <sup>2</sup><br>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, etc.

|  |   |
|--|---|
| <b>Qualidade da base</b>                   | <p>O suporte deve estar sã 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.</p> <p>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 Departamento Técnico Sika.</p>  |
| <b>Preparação da base</b>                  | <p>O suporte deve ser preparado mecanicamente, recorrendo a equipamentos de decapagem por granalhagem, esmerilagem ou outro método conveniente, para remoção de gomas ou leitanças 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<sup>®</sup>, Sikadur<sup>®</sup> ou Sikagard<sup>®</sup>.</p> <p>As bases em betão ou betonilha devem receber primário serem niveladas no sentido de se obter uma superfície o mais regular possível.</p> <p>Pontos altos devem ser desbastados (ex.: esmerilagem).</p> <p>Toda a poeira, materiais soltos ou friáveis devem ser totalmente removidos da superfície antes da aplicação do produto, preferencialmente por aspiração industrial.</p> |
| <b>Condições de aplicação / Limitações</b> |   |
| <b>Temperatura da base</b>                 | Mínima: +10 °C. / Máxima: +30 °C.   |
| <b>Temperatura ambiente</b>                | Mínima: +10 °C. / Máxima: +30 °C.   |
| <b>Humidade relativa do ar</b>             | Máximo: 80% h.r.  |
| <b>Humidade da base</b>                    | <p>≤ 4% de humidade residual.</p> <p>Método de ensaio: equipamento Sika<sup>®</sup> Tramex ou análogo.</p> <p><b>Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).</b></p>  |
| <b>Ponto de orvalho</b>                    | <p>A temperatura da base 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.</p> <p><b>Nota:</b> as baixas temperaturas ou humidade relativa elevada, aumentam a probabilidade de exsudação.</p>   |
| <b>Instruções de aplicação</b>             |   |
| <b>Relação de mistura</b>                  | Componente A : Componente B = 79 : 21 (partes em peso).   |
| <b>Mistura</b>                             | <p>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 2 minutos. 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.</p>   |

## 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 de retirar 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 todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado só pode ser removido mecanicamente.

## Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

| Temperatura | Tempo             |
|-------------|-------------------|
| +10 °C      | Aprox. 50 minutos |
| +20 °C      | Aprox. 25 minutos |
| +30 °C      | Aprox. 15 minutos |

## Intervalo entre camadas

Antes de aplicar Sikafloor®-264 sobre Sikafloor®-156/-161:

| Temperatura da base | Mínimo          | Máximo        |
|---------------------|-----------------|---------------|
| +10 °C              | Aprox. 24 horas | Aprox. 3 dias |
| +20 °C              | Aprox. 12 horas | Aprox. 2 dias |
| +30 °C              | Aprox. 8 horas  | Aprox. 1 dia  |

Antes de aplicar Sikafloor®-264 sobre Sikafloor®-263 SL / -264:

| Temperatura da base | Mínimo          | Máximo        |
|---------------------|-----------------|---------------|
| +10 °C              | Aprox. 30 horas | Aprox. 3 dias |
| +20 °C              | Aprox. 24 horas | Aprox. 2 dias |
| +30 °C              | Aprox. 16 horas | Aprox. 1 dia  |

Estes valores são aproximados e podem ser afectados por variações nas condições ambientais, em particular a temperatura e a humidade relativa.

## Importante

- 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/-161 nos sistemas de pintura.
- No sistema de pintura liso ou texturado: os suportes irregulares ou com imperfeições não podem e não devem 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.

## Cura

| Temperatura | Tráfego pedonal | Tráfego ligeiro | Cura final     |
|-------------|-----------------|-----------------|----------------|
| +10 °C      | Aprox. 72 horas | Aprox. 6 dias   | Aprox. 10 dias |
| +20 °C      | Aprox. 24 horas | Aprox. 4 dias   | Aprox. 7 dias  |
| +30 °C      | Aprox. 18 horas | Aprox. 2 dias   | Aprox. 5 dias  |

Estes valores são aproximados e podem ser afectados por variações nas condições ambientais.

## 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®".

## Nota

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.

## Risco e segurança

**Medidas de segurança** Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

*"O produto está seguro na C<sup>a</sup> Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice n<sup>o</sup>CH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".*

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 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.

## Marcação CE

A Norma Europeia NP EN 1504-2 "Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade – Parte 2: sistemas de protecção superficial para betão" especifica os requisitos dos revestimentos a utilizar para a protecção de estruturas de betão (na construção em geral ou em obras de arte).

Os produtos que se encontram abrangidos por esta especificação necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA, Tabela ZA.1a a ZA.1g de acordo com o âmbito e cláusulas relevantes aí indicadas, e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106/CEE).



Sika Portugal, SA  
R. de Santarém, 113  
4400-292 V. N. Gaia  
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00  
Fax: +351 22 370 20 12  
prt.sika.com



Na fábrica de Ovar