

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sikafloor®-250 EP

### REVESTIMENTO EPÓXI PARA PINTURA E SELAGEM DE PISOS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-250 EP é um revestimento à base de resina epóxi, bi-componente, 100% sólidos, colorido para pisos.

#### USOS

Sikafloor®-250 EP deve ser usado apenas por profissionais experientes.

- Pintura de pisos de concreto ou argamassa sujeitos a desgaste médio em depósitos, áreas de produção, salas técnicas, garagens, indústrias de alimentos, hospitais, laboratórios, etc;
- Selagem para sistemas anti-derrapantes em áreas molhadas (indústrias de bebidas alimentos, oficinas de manutenção áreas de lavagem) bem como estacionamentos;

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta durabilidade
- Excelente resistência à abrasão
- Boa resistência mecânica e química
- Rápida liberação
- Impermeável
- Fácil de aplicar e limpar
- Econômico
- Isento de solventes, não oferece riscos de contaminação
- Acabamento brilhante
- Possibilidade de acabamento anti-derrapante

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Sikafloor®-250 EP atende os requisitos da norma NBR 14050

#### DADOS DO PRODUTO

Ficha Técnica de Produto

Sikafloor®-250 EP

Abril 2019, Versão 01.01

020811020010000060

<b>Base química</b>	Resina Epóxi
<b>Embalagem</b>	Parte A: 3,16 kg Parte B: 0,84 kg Conjunto A+B: 4 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Parte A (resina): Colored Liquid Parte B (endurecedor): Líquido transparente Cores disponíveis: Sob consulta
<b>Prazo de validade</b>	12 meses, a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em condições secas e temperaturas entre +5°C e +30°C.
<b>Condições de estocagem</b>	Armazenar protegido da luz direita do sol.
<b>Densidade</b>	<b>Densidade +23°C</b> Componente A: 1,60 kg/l Componente B: 1,00 kg/l Resina misturada 1,43 kg/l
<b>Teor de sólidos</b>	Teor de sólidos ~ 100% (por volume) ~ 100% (por peso)

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore D</b>	80 (7 dias / +23°C)	(DIN 53505)								
<b>Resistência à abrasão</b>	70 mg (CS 10/1000/1000) (7 dias / +23°C) (DIN 53109 (Teste de Abrasão Taber))									
<b>Resistência adesiva à tração</b>	> 3,0 MPa (falha no concreto)	(NBR 14050)								
<b>Resistência química</b>	Resistente a vários produtos químicos. Consulte nosso Depto. Técnico.									
<b>Resistência térmica</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EXPOSIÇÃO</th> <th>SECO QUENTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERMANENTE</td> <td>+50°C</td> </tr> <tr> <td>TEMPORARIO (Máx. 7 dias)</td> <td>+80°C</td> </tr> <tr> <td>TEMPORARIO (Máx. 8 horas)</td> <td>+100°C</td> </tr> </tbody> </table>	EXPOSIÇÃO	SECO QUENTE	PERMANENTE	+50°C	TEMPORARIO (Máx. 7 dias)	+80°C	TEMPORARIO (Máx. 8 horas)	+100°C	
EXPOSIÇÃO	SECO QUENTE									
PERMANENTE	+50°C									
TEMPORARIO (Máx. 7 dias)	+80°C									
TEMPORARIO (Máx. 8 horas)	+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

<b>Sistemas</b>	<p><b>ESTRUTURA DO SISTEMA</b></p> <p>Pintura lisa: Primer: 1 x Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-161 (opcional) Revestimento: 2-3 x Sikafloor®-250 EP</p> <p>Pintura antiderrapante: Primer: 1 x Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-161 (opcional) Camada antiderrapante: 1 x Sikafloor®-250 EP + 10% p.p. Sikadur®-515 Selagem: 1 x Sikafloor®-250 EP</p> <p>Nota: Para substratos de concreto com absorção normal, a imprimação com Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-161 não é necessária.</p>
-----------------	--

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	SISTEMA DE REVESTIMENTO	PRODUTO	CONSUMO <sup>3</sup>
	Primer <sup>1</sup>	Sikafloor®-160 or Sikafloor®-161	0,05 - 0,10 kg/m <sup>2</sup>
	Pintura lisa - baixa espessura (150µ - 180µ)	2 x Sikafloor®-250 EP	0,10 - 0,15 kg/m <sup>2</sup> /coat
	Pintura lisa - alta espessura (180µ - 400µ) <sup>2</sup>	2-3 x Sikafloor®-250 EP	0,15 - 0,20 kg/m <sup>2</sup> /coat
	Pintura anti-derrapante - Camada anti-derrapante .	1 x Sikafloor®-250 EP+ 10% p.p. Sikadur®-515	0,15 - 0,20 kg/m <sup>2</sup> + 0,075 - 0,100 kg
	- Camada selagem	1 x Sikafloor®-250 EP	0,10 - 0,15 kg/m <sup>2</sup>

(1) Aplicação raspada com desempenadeira lisa

(2) Para pinturas com espessura do filme seco superior a 400M utilize Sikafloor®-264.

(3) Valores teóricos que não contemplam consumos adicionais devidos à porosidade do substrato, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc.

**Temperatura ambiente** +10°C min. / +30°C max.

**Humidade relativa do ar** U.R.A máx. 80%

**Ponto de Orvalho** Cuidado com condensação!  
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 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 contida  
Método de teste: medidor Sika®-Tramex, Medida CM ou método do Forno Seco.  
Não há elevação de umidade de acordo com método ASTM do filme de polietileno

**Pot life** 30 minutos na temperatura de 25 ° C

**Tempo de espera / Pintura** Sikafloor®-250 EP can be applied to Sikafloor®-161 after:

TEMPERATURA DO SUBSTRATO	MINIMO	MAXIMO
+10°C	16 horas	3 dias
+20°C	8 horas	2 dias
+30°C	4 horas	1 dia

Sikafloor®-250 EP pode ser aplicado sobre Sikafloor®-250 EP após:

TEMPERATURA DO SUBSTRATO	MINIMO	MAXIMO
+10°C	16 horas	3 dias
+20°C	8 horas	2 dias
+25°C	6 horas	36 horas
+30°C	4 horas	24 horas

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

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPMENT

FERRAMENTAS PARA MISTURA  
Sikafloor®-250 EP deve ser perfeitamente misturado usando um misturador de baixa rotação (300-400 rpm) ou equipamento similar.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO / FERRAMENTAS

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.

Revestimento: Sikafloor®-250 EP é aplicado uniformemente com rolo de pêlo curto para epóxi.

Um acabamento sem juntas pode ser conseguido se uma ponta "úmida" é mantida durante a aplicação. Aplicações não uniformes do material e diferenças nas espessuras das camadas podem causar diferenças no brilho da superfície.

## QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

O substrato de concreto deve ter força de compressão o suficiente (mínimo de 25 N/mm<sup>2</sup>) com uma resistência de arrancamento de no mínimo 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

O substrato deve estar limpo, seco e livre de todos contaminantes como poeira, óleo, graxa, revestimentos, tratamentos de superfície, etc.

Em caso de dúvida aplicar em uma área de teste antes.

### PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

Substratos de concreto devem ser limpos e preparados mecanicamente por jato abrasivo ou equipamento de escarificação a fim de remover nata de cimento e contaminações e criar uma superfície rugosa.

Concreto de baixa resistência ou deslocado deve ser removido e vazios devem ser identificados.

Reparos no concreto, preenchimento de vazios, nivelamentos do piso, etc, devem ser realizados utilizando-se produtos apropriados das linhas Sikagrout®, Sikadur®, Sikafloor® e Sikagard®.

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

Relação da mistura

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

### 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.

Para camada antiderrapante, adicionar à mistura 10% (em peso) de areia de quartzo Sikadur®-515.

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

## APLICAÇÃO

Notas de aplicação/Limitações

Não aplicar Sikafloor®-250 EP em substratos com umidade ascendente.

Sikafloor®-250 EP fresco deve ser protegido da umidade, condensação e água por pelo menos 24 horas.

Evitar empoçamentos na superfície com o primer.

Sempre assegure ventilação adequada quando aplicar Sikafloor®-250 EP em espaços confinados para evitar problemas durante a cura.

O brilho do produto final pode variar com a temperatura e a absorção do substrato.

Para cores claras pode ser necessária aplicação de várias demãos de Sikafloor®-250 EP para alcançar uma maior opacidade.

Sob ação direta da radiação solar pode ocorrer descoloração e mudança de cor, mas sem influencia na função e desempenho do revestimento.

A avaliação e tratamentos incorretos de trincas podem levar a uma vida-útil reduzida e propagação das trincas para o revestimento.

Para combinação exata de cor, tenha certeza que o Sikafloor®-250 EP em cada área aplicada, tenha os mesmos números de lote.

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 CO<sub>2</sub> e vapor d'água, o que pode comprometer o acabamento. Para aquecimento, utilizar apenas sistemas aquecedores elétricos.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas Thinner C imediatamente após o uso.

Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

## VALOR BASE DO PRODUTO

## RESTRIÇÕES LOCAIS

## 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.

## 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 es-

tado 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 sujeitas 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®-250 EP  
Abril 2019, Versão 01.01  
020811020010000060

Sikafloor-250EP-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf

