

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sikafloor®-160 Primer

Resina epóxi para imprimação

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-160 Primer é uma resina epóxi, 100% sólidos, de baixa viscosidade, econômica, bi-componente.

### USOS

Sikafloor®-160 Primer deve ser usado apenas por profissionais experientes.

- Como primer para concreto e argamassas cimentícias
- Sobre substratos de absorção normal até fortemente absorventes
- Primer para os sistemas de revestimentos epóxi Sikafloor®

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Livre de solventes
- Baixa viscosidade
- Boa capacidade de penetração
- Elevada resistência de aderência
- Fácil aplicação
- Rápido endurecimento / tempos de espera reduzidos

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sikafloor®-160 Primer atende aos requisitos LEED EQ Crédito 4.2: Materiais com Baixa Emissão: Tintas e Revestimentos  
Método SCAQMD 304-91 Teor de VOC < 100 g/l

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina Epóxi
Embalagem	Parte A: 2,2 kg Parte B: 1,3 kg Parte A+B: 3,5 kg
Aspecto / Cor	Part A (resina): Líquido esbranquiçado. Part B (endurecedor): Líquido transparente
Prazo de validade	24 meses, a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco e ventilado, protegido da Luz Solar.
Densidade	Mistura (A+B) 1,10 kg/l
Teor de sólidos	~ 100% (em volume) / ~ 100% (em peso).
Viscosidade	~ 2000 cPs (R5 / 100rpm / 71% / 23°C)
Resistência adesiva à tração	3,5 MPa (falha no concreto) (NBR 14050)

**Resistência térmica**

Exposição (*)	Quente seco
Permanente	+ 50 ° C
Temporario (max 7 dias)	+ 80 ° C
Temporario (max 12 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 e apenas em combinação com sistemas Sikafloor® antiderrapantes, com espessura média de 3 – 4 mm.

**INFORMAÇÃO DO SISTEMA****Sistemas**

Primer:  
 Base com porosidade média / baixa: 1 x Sikafloor®-160 Primer  
 Base com porosidade elevada: 2 x Sikafloor®-160 Primer

**INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO****Proporção da mistura**

Componente A: Componente B = 63.5: 36.5 (por peso)

**Consumo**

Sistema de revestimento	Produto	Consumo
Primer	1 - 2 x Sikafloor®-160 Primer	0.10 - 0.20 kg / m <sup>2</sup>

Estes números são teóricos e não são admissíveis para qualquer material adicional devido a porosidade da superfície, perfil, variações de nível, desgaste, etc.

**Temperatura ambiente**

+10°C min. / +30°C max.

**Humidade relativa do ar**

U.R. máx 80%.

**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.

**Temperatura do substrato**

+10°C min. / +30°C max.

**Teor da humidade do substrato**

< 4% de umidade residual medido com Sika®-Tramex.  
 < 4% de umidade residual medido pelo Método Carbureto de Cálcio (Speed Test).  
 Isento de umidade ascendente de acordo com ASTM (folha de polietileno)

**Pot life**

Temperatura	Tempo
+10°C	~ 50 minutos
+20°C	~ 25 minutos
+30°C	~ 15 minutos

**Tempo de espera / Pintura**

Produtos base água podem ser aplicados sobre Sikafloor®-160 Primer após:

Temperatura do substrato	Minimo	Maximo
+ 10 ° C	24 horas	4 dias
+ 20 ° C	12 horas	2 dias
+ 30 ° C	8 horas	1 dia

Produtos base solvente podem ser aplicados sobre Sikafloor®-160 Primer após:

Temperatura do substrato	Minimo	Maximo
+ 10 ° C	36 horas	6 dias
+ 20 ° C	24 horas	4 dias
+ 30 ° C	16 horas	2 dias

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 pessoas	Cargas leves	Cura completa
	+ 10 ° C	~ 24 horas	~ 6 dias	~ 10 dias
	+ 20 ° C	~ 12 horas	~ 4 dias	~ 7 dias
	+ 30 ° C	~ 8 horas	~ 2 dias	~ 5 dias

Nota: Tempo são aproximados e são afetados por condições ambientais.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPMENT

Sikafloor®-160 Primer deve ser misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.

### QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

#### Qualidade do Substrato

O substrato deve apresentar-se são, com resistências à compressão mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> e resistência de aderência mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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.

#### Preparação do Substrato

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®.

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 3 minutos até adquirir mistura uniforme.

Para assegurar mistura perfeita dos componentes, co-

locar 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®-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®-160 com pincel, rolo ou rodo. Recomenda-se espalhamento com rodo e posteriormente passar de rolo em direções cruzadas.

#### Camada Intermediária:

Caso seja necessário criar superfície rugosa para aumentar a ancoragem do revestimento final, aspergir areia de quartzo Sikadur®- 512 após um período entre 15 e 30 minutos (a +20°C) com consumo em torno de 4 kg/m<sup>2</sup>.

### 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.

### LIMITAÇÕES

Do not apply Sikafloor®-160 Primer on substrates with rising humidity. Sikafloor®-160 Primer must be protected from moisture, condensation and water. for at least 24 hours. Avoid stains on the surface with primer. When applied outdoors, ensure that the temperature is descending. When applied with rising temperature, small bubbles may appear in the coating. These bubbles can be closed after a slight sanding by the application of shaving layer of Sikafloor®-160 Primer mixed with approximately 3% of Extender T. The joints and cracks shall be pre-sealed with Sikadur® or Sikafloor®

#### Ficha Técnica de Produto

Sikafloor®-160 Primer  
Abril 2019, Versão 01.01  
020811020010000063

(static cracks) or sealed with flexible system as an expansion joint (dynamic cracks). Incorrect evaluation and treatment of cracks can lead to a useful life reduction and propagation of cracks to the coating. Under certain conditions, high temperatures of the substrate or in the environment, combined with high loads, can result in resin marks. If heating is required, do not use gas, oil, paraffin or other fossil fuel, they release large amounts of CO<sub>2</sub> and water vapor, the which can compromise the finish. For heating, only use Electric heaters systems.

## 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

### 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®-160 Primer

Abril 2019, Versão 01.01  
020811020010000063

Sikafloor-160Primer-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf