

**Ficha de Produto**  
 Edição 03/08/2010  
 Identificação no:  
 -2 -8 02 01 002 0 000001  
 Sikafloor®-82 Epocem®

## Sikafloor®-82 Epocem®

Revestimento à base de epóxi e cimento, auto-nivelante para espessuras entre 3 e 7 mm

### Descrição do produto

Sikafloor® 82 Epocem® é um revestimento à base de resina epóxi e cimento, sem solventes, tri-componente, auto-nivelante para espessuras entre 3 e 7 mm.

### Usos

Como Barreira Temporária ao Vapor (com espessura de 3-7 mm), antes da aplicação de revestimentos epóxi, de poliuretano e metacrilato, em substratos com alta umidade e também sobre concreto verde.

*Como revestimento auto-nivelante para:*

- Nivelamento ou reparo em substratos de concreto, em obras novas ou existentes, particularmente em ambientes agressivos
- Camada de acabamento em ambientes úmidos e não ventilados sem requisitos de estética
- Camada de nivelamento sob revestimentos epóxi, poliuretano e metacrilato ou argamassas, cerâmica, pisos vinílicos, carpetes ou pisos de madeira
- Reparo e manutenção de pisos monolíticos de concreto

*Como argamassa de reparo (com adição de areia de quartzo):*

- Sob revestimentos epóxi, poliuretano ou metacrilato

*Formulado para uso em substratos cimentícios:*

- Adequado para serviços de reparo (Princípio 3, método 3.1 da EN 1504-9)
- Adequado para reforço estrutural (Princípio 4, método 4.4 da EN 1404-9)
- Adequado para preservar e restaurar a passividade (Princípio 7, método 7.1 e 7.2 da EN 1504-9)
- Adequado para aumentar a resistividade (Princípio 8, método 8.3 EN 1504-9)

\*Ver Notas da Aplicação / Limitações

### Características / Vantagens

- Pode receber revestimentos resinados após 24 horas (à +20°C e 75% U.R.).
- Previne o surgimento de bolhas osmóticas em revestimentos resinados aplicados sobre substratos úmidos.
- Classe R4 da EN 1504-3
- Boas propriedades de nivelamento
- Impermeável a líquidos e permeável ao vapor d'água
- Compatível com camadas betuminosas
- Resistente ao congelamento e sais de degelo
- Boa resistência química
- Propriedades de expansão térmica similar ao concreto
- Excelente aderência ao concreto verde ou endurecido, úmido ou seco
- Excelentes resistências iniciais e finais
- Excelente resistência à água e óleos
- Para uso interno ou externo
- Não contém solventes.
- Não corrosivo à armadura



## Testes

### Aprovações / Normas

Relatórios ITT para EN 1504-3 Ref. 09/352-966 de 04/05/2009 por Laboratório Applus, Barcelona, Espanha.

Relatório de ensaio, Ref. 04 1706 de 29/11/2004 por MPA Dresden GmbH. Reação ao fogo.

Atende os requisitos da EN 13813:2002 como CT-C40-F7-A9.

Atende os requisitos da EN 1504-3 para os princípios 3 (CR), 4 (SS) e 7 (RP) como argamassa classe R4.

## Dados do Produto

### Forma

#### Aspecto/ Cor

Componente A (Resina): líquido branco  
Componente B (Endurecedor): líquido transparente amarelado  
Componente C (Pó): cinza  
Mistura: cinza claro com acabamento fosco

#### Embalagem

Sikafloor® EpoCem (A+B) – conjunto de 5,49 kg  
Sikafloor® 82 EpoCem (C) – saco de 31,4 kg

### Armazenamento

#### Condições de armazenamento/ Validade

Componentes A e B: 12 meses, componente C: 6 meses, a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C. Protegido da luz direta do sol, da umidade e do gelo.

## Informações técnicas

#### Composição básica

Resina epóxi, cimento Portland e cargas minerais

#### Densidade (20°C)

Sikafloor® 82 Epocem®: ~ 2,10 (+/- 0,10) kg/litro (A+B+C)

#### Resistência Química

Os produtos da linha Sikafloor® Epocem® possuem boa resistência química em ambientes agressivos mas não são destinados à proteção química do concreto. Para resistência química específica proteja com o produto adequado da linha Sikafloor® ou Sikagard®. No caso de exposição temporária e respingos, consulte nosso Depto. Técnico.

## Informações do sistema

### Detalhes de aplicação

#### Preparo da Superfície

A superfície deve apresentar resistência à compressão superior a 25 MPa e resistência de aderência superior a 1,2 MPa, livre de óleos, gorduras, nata de cimento ou partículas soltas.

#### Preparo do Produto

Em separado, homogeneíze-se o componente A de forma rápida e adiciona-se o componente B, misturando vigorosamente por 1 minuto. Em recipiente adequado, colocam-se os componentes A e B, já misturados. Acrescenta-se o componente C, gradativamente, sob agitação intensa e contínua durante 3 minutos, utilizando um misturador mecânico de baixa rotação (400 – 500 rpm).

#### Aplicação do Produto

Aplique o primer (conforme as alternativas da tabela no item consumo), utilizando um rolo de pêlo de carneiro ou broxa. Aplique a argamassa autonivelante Sikafloor® 82 Epocem® após no máximo uma hora, utilizando uma espátula dentada. A trabalhabilidade deverá ser ajustada através da variação da quantidade de componente C. Após a aplicação, utilize o rolo quebra bolhas para evitar que fique ar retido no revestimento.

Para explicações mais detalhadas, favor entrar em contato com o Departamento Técnico da Sika Brasil.



**Limpeza das ferramentas** As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solventes antes da cura do produto. Após o endurecimento, o produto só poderá ser retirado mecanicamente.

## Dados técnicos

Descrição	Especificação
Relação de mistura em peso	A:B:C (1: 2,5: 20)
Vida útil da mistura (Pot-life)	30 minutos (20°C / UR 50%)
Trânsito de pedestres	24 horas (20°C / UR 50%)
Pode receber revestimento epóxi	Após 24 horas (20°C)
Cura final	7 dias
Resistência à compressão	40 MPa - 30 dias (20°C / UR 50%)
Resistência à flexão	10 MPa - 30 dias (20°C / UR 50%)
Aderência ao concreto	Substrato seco 2 MPa (ruptura do concreto)
Módulo de elasticidade	15 GPa
Coefficiente térmico	$9,6 \times 10^{-6} \text{ m/m} \times \text{°C}^{-1}$ (-10°C a + 40°C)
Temperatura mínima do substrato	+ 8°C
Temperatura máxima do substrato	+30°C
Espessura	3 a 7 mm
Primers Possíveis	Sikafloor® 155 W Sikafloor® Epocem® (A+B)
Sistema de Aplicação	Autonivelante ou argamassado

**Consumo** Primer convencional: Sikafloor® 155 W : 300 a 500g/m<sup>2</sup>  
Revestimento: Sikafloor® 82 Epocem® : 2 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura

**Base dos Valores** 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.

**Informações de Segurança e Ecologia** 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 estado 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.



**GBC BRASIL**

Sika Brasil  
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525  
Vila Menck – Osasco – SP  
CEP: 06276-000  
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600  
Fax +55 11 3601 0288  
e-mail : [consumidor.atendimento@br.sika.com](mailto:consumidor.atendimento@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

