

## Sikafloor® 156

Ligante de epoxi para primário e argamassa

### Descrição do produto

Ligante em 2 componentes de epoxi de baixa viscosidade, isento de solventes. Corresponde à Norma EN 13813:2002 com a seguinte classificação: E<sub>H1</sub> ; AR1 ; B1,5 ; IR4

### Utilizações

- Como primário regularização e enchimentos sob todos os Sikafloor à base de epoxi e de epoxi-poliuretano
- Também é indicado para o fabrico de betonilhas sintéticas
- Aplicável sobre betão e betonilha com uma absorção normal até fortemente absorventes, no interior e no exterior

### Vantagens

- Baixa viscosidade
- Boa capacidade de penetração
- Fácil de dosear
- Fácil de aplicar
- Rápido endurecimento

### Certificados

Ensaio à flexão, compressão e módulo de elasticidade, pelo Polymer Institut, de Flörsheim-Wicker

### Dados do produto

**Cor** Incolor

**Fornecimento** 10 kg.

**Armazenagem** O produto deve estar armazenado nas embalagens originais não encetadas em local seco e fresco

**Conservação** Conserva-se 2 anos a partir da data de fabrico

### Dados técnicos

**Base** Resinas de epoxi de baixa viscosidade

**Proporções de mistura do ligante**

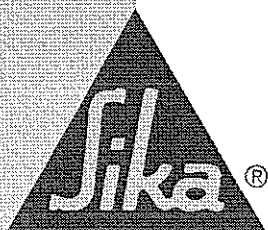
Componente A: 3 partes em peso  
Componente B: 1 parte em peso

Componente A: 100 partes em volume  
Componente B: 37 partes em volume.

**Proporções de mistura para betonilhas sintéticas**

1 parte em peso de Sikafloor 156 - ligante.  
10 partes em peso de areia de quartzo

Na prática obtêm-se bons resultados com a seguinte mistura de inertes (espessuras de 15-20 mm):  
25 partes em peso de Carga 2.  
25 partes em peso de Carga 123  
25 partes em peso de Carga 128  
25 partes em peso de Carga 148



<b>Massa volúmica</b> (DIN 53217)	Aprox 1 1 kg/litro
<b>Dureza Shore D</b> (DIN 53505)	Aos 7 dias a 23°C: aprox 83
<b>Resistência à compressão</b> (EN 196 Parte 1)	Resina, aos 7 dias, a 23°C: 70 N/mm <sup>2</sup> Argamassa, aos 7 dias, a 23°C: 95 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexão</b> (EN 196 Parte 1)	Ligante, aos 7 dias, a 23°C: 75 N/mm <sup>2</sup> Argamassa aos 7 dias, a 23°C: 30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Vida da mistura</b> (pot-life)	<b>a +10°C:</b> aprox 60 minutos <b>a +20°C:</b> aprox 30 minutos <b>a +30°C:</b> aprox 15 minutos

## Sistemas

### Sistemas e consumos

#### Primário:

Consumo de 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> por camada, conforme a absorção da base  
No caso de ser aplicada uma segunda demão, polvilhar a primeira em fresco com Cargas 2 (~1 kg/m<sup>2</sup>). Remover a carga em excesso não colada antes de aplicar a segunda demão. Em pavimentos expostos ao tempo no exterior, deve-se aplicar uma 2ª demão, sendo a 1ª demão bem esfregada no suporte.  
No caso de estar previsto ultrapassar 48 horas antes de recobrir, após a 2ª demão, esta deverá ser polvilhada em fresco com Cargas 2 (máximo 0,8 kg/m<sup>2</sup>).

#### Importante:

Por princípio os primários não devem ser polvilhados até à saturação.

#### Argamassa de regularização:

A tabela de mistura é adequada para temperaturas entre +15°C até +20°C.  
Se a temperatura for apenas de +10°C (na superfície ou no ar), reduzir a proporção de cargas em aprox. 30%. Inversamente, a +30°C aumentar em aprox. 30%.

Tipo de argamassa	Profundidade da rugosidade (mm)	Proporção da mistura (em peso)	Sikafloor 156 (kg)	Cargas 2 (kg)	Stellmittel-T (kg)	Consumo kg/m <sup>2</sup> /mm
Argamassa fina de regularização (espatulável)	0,5-1	1:0 5	10 0	5	0,15	1,4
Argamassa de regularização	0 5-2	1:1	10,0	10,0	0,15	1,6

#### Argamassa de reparação, ou betonilha sintética para interiores:

Com Sikafloor 156 e inertes de quartzo, é possível executar betonilhas sintéticas de fácil aplicação.

### Preparação da base

A base deverá ter resistência suficiente (mínimo C25). A resistência à tracção não deverá ser inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. A superfície deverá estar nivelada, ligeiramente rugosa (areado fino) consolidada, seca (máx 4% teor de humidade - verificar com o aparelho "SIKA TRAMEX") e isenta de partículas em desagregação.

### Preparação da superfície

Superfícies friáveis e contaminadas deverão ser preparadas mecanicamente por granalhagem ou fresagem.

### Mistura

Os componentes A+B de Sikafloor 156 são intensivamente misturados, de acordo com as proporções de mistura com o auxílio de um berbequim eléctrico de rotação lenta (300-400 rpm).  
A duração da mistura é de no mínimo de 3 minutos, até se conseguir uma mistura homogênea. Após esta operação verter a mistura para uma embalagem limpa e misturar de novo um pouco.

**Métodos de aplicação****Primário:**

Para se conseguir uma selagem uniforme do suporte, sugerimos que o produto seja bem esfregado na superfície. Uma segunda demão pode eventualmente ser necessária.

**Confeção da betonilha sintética:**

A resina previamente misturada será adicionada lentamente à mistura de inertes seleccionados, mantendo o misturador a funcionar. A operação de mistura termina quando se atingir uma argamassa homogénea e uniforme. Sobre a superfície preparada, aplicar a rolo uma demão de Sikafloor 156 mais 0,5-1% em peso de Stellmittel-T que funciona como primário e película de colagem. Sobre esta demão ainda fresca será espalhada a argamassa, distribuída, passada à régua, nivelada e alisada. As betonilhas sintéticas confeccionadas com Sikafloor 156, podem ser revestidas com todos os sistemas "Sikafloor" à base de epoxi ou epoxi-poliuretano. Para se conseguir colmatar qualquer pequena irregularidade da betonilha, pode aplicar-se uma camada rapada, composta por Sikafloor 156 e 0,5-1,5% em peso de Stellmittel-T.

**Temperatura de aplicação do ar e da superfície**

Mínima: +10°C (mas pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho)  
Máxima: +30°C  
Máxima humidade relativa do ar: 80%

**Tempo de espera entre demãos**

Tempos de espera, utilizando produtos isentos em solventes.

		+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 156	Mínimo	24 horas	8 horas	5 horas
	Máximo	4 dias	2 dias	1 dia

Tempos de espera, utilizando produtos contendo solventes.

		+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 156	Mínimo	36 horas	24 horas	12 horas
	Máximo	6 dias	4 dias	2 dias

**Endurecimento**

Prazo a respeitar para:	+10°C	+20°C	+30°C
Transitável	24 horas	12 horas	6 horas
Cargas ligeiras	5 dias	3 dias	2 dias
Cargas pesadas	10 dias	7 dias	5 dias

**Repinturas**

Sikafloor 156 pode ser repintado com todos os sistemas "Sikafloor", pinturas, revestimentos e betonilhas sintéticas, a temperaturas acima de +10°C. Antes de qualquer demão, Sikafloor 156 não pode estar colativo.

**Limpeza de ferramentas**

Com Diluente V-3

**Risco e segurança****Medidas de segurança**

O produto poderá provocar irritações na pele. Utilizar fatos de trabalho, luvas e óculos.  
Antes do início dos trabalhos, proteger as mãos com creme. No caso de contacto com os olhos ou mucosas, lavar imediatamente com água quente e limpa e consultar o médico sem demoras.  
Em trabalhos no interior, tais como naves de produção e armazéns, dever-se-ão tomar medidas de ventilação do ambiente. No estado líquido, ambos os componentes A e B contaminariam a água, pelo que não devem ser lançados nas canalizações, terrenos ou cursos de água.  
Para mais pormenores consultar as respectivas fichas de segurança.



*"O produto está seguro na Cª Seguros Metrópole SA (Apólice nº 4036758) 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. 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. 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 Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito que será entregue sempre que pedida.

Sika Portugal, SA  
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00  
4400-292 V N Gaia Fax +351 22 370 20 12  
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Ovar