

## Sikafloor®-16 Pronto

Selagem à base de resinas acrílicas reactivas, em dois componentes

### Descrição do produto

Sikafloor®-16 Pronto, é um selante, de cura rápida à base de resinas acrílicas reactivas, com dois componentes, para o sistema Sikafloor®-Pronto Modular

Sikafloor®-16 Pronto é constituído por:

Componente A: Sikafloor®-16 Pronto  
Componente B: Sikafloor®-Pronto Endurecedor

Sika®-Pronto Pigmento é usado para colorir Sikafloor®-16 Pronto.

### Utilizações

- Camada de selagem para o sistema Sikafloor®-Pronto Modular (em áreas secas ou exteriores).
- Camada de selagem para betonilha, por exemplo: Sikafloor®-81 EpoCem® ou Sikafloor®-264, se polvilhada em excesso (áreas secas ou exteriores).
- Recomendado para utilização em indústria alimentar.
- Para áreas húmidas, usar Sikafloor®-17 Pronto, como camada de selagem.
- Para repinturas de pavimentos intermédios e rampas entre andares, e parques de estacionamento subterrâneos.

### Características/ Vantagens

- Cura muito rápida, mesmo a baixas temperaturas.
- Boa resistência mecânica e química.
- Boa resistência aos UV, também em áreas exteriores.
- Isento de solventes.
- Parte de um sistema modular completo.

### Certificados/ Boletins de Ensaio

Cumprir os requisitos da norma DIN 51130.  
Certificado de Conformidade, 27053 U 08, Isega Germany, Novembro 2008.  
Cumprir com os requisitos NP EN 1504-2.  
Corresponde à Norma EN 13813, com a classificação: SR-B1,5-AR1.

### Dados do produto

#### Aspecto / Cor

Componente A: Sikafloor®-16 Pronto      líquido transparente azulado  
Componente B: Sikafloor®-Pronto Endurecedor      pó branco

Sika®-Pronto Pigmento:      Aprox. RAL 7032, outras cores sob pedido.

#### Fornecimento

Componente A: Sikafloor®-16 Pronto:      25 kg, 200 kg  
Componente B: Sikafloor®-Pronto Endurecedor:      1,0 kg (em sacos de 0,1 kg )  
Sika®-Pronto Pigmento:      5 kg (em sacos 10 x 0,5 kg )

## Armazenagem e conservação

O produto conserva-se, partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre + 5 °C e +30 °C, armazenado em local seco e ao abrigo da luz solar directa:

Componente A: Sikafloor®-16 Pronto	12 meses
Componente B: Sikafloor®-Pronto Endurecedor	6 meses
Sika®-Pronto Pigmento:	24 meses

Componente B: Sikafloor®-Pronto Endurecedor, deve ser protegido de fontes de calor, radiação solar directa, humidades e impactos.

## Dados técnicos

Base química	Resinas acrílicas reactivas
Massa volúmica	Aprox. 0,99 kg/dm <sup>3</sup> (a + 23 °C). (DIN 51757)
Teor de sólidos	Aprox. 100% (em volume). / Aprox. 100% (em peso).

## Resistência

**Resistência Química** Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico.

<b>Resistência Térmica</b>	<b>Exposição*</b>	<b>Calor seco</b>
	Permanente	+50 °C
	Curta (máximo até 1 hora)	+80 °C

\* Sem exposição química ou mecânica em simultâneo, e apenas combinado com Sikafloor® -14/ -15 Pronto como base de um sistema com 3 – 4 mm de espessura.

## Informação sobre o sistema

**Estrutura do sistema** *Selagem de betonilhas antiderrapante:*

*Sistema de revestimento aprox. 3 – 4 mm, para áreas secas:*

Primário: 1 x Sikafloor®-13 Pronto  
Camada base: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
Polvilhamento: areias de quartzo (Cargas 123 ou Cargas 128), areias de quartzo colorido (0,6 – 1,2 mm) ou chips coloridos, polvilhados em excesso  
Selagem: 1 - 2 x Sikafloor®-16 Pronto

Indicado para selagem do Sikafloor®-264 e do Sikfloor®-81 EpoCem®, se polvilhado em excesso.

## Pormenores de aplicação

<b>Consumo/ Dosagem</b>	<b>Sistema de revestimento</b>	<b>Produto</b>	<b>Consumos</b>
	Para áreas secas, camada de selagem transparente sobre Sikafloor®-14 Pronto	Sikafloor®-16 Pronto	Aprox. 0,5 – 0,8 kg/m <sup>2</sup> em 1 – 2 camadas (total máximo aprox. 0,8 kg/m <sup>2</sup> )
	Para áreas secas, camada de selagem colorida sobre Sikafloor®-14 Pronto	Sikafloor®-16 Pronto (9 p.p.) + Sika®-Pronto Pigmento (1 p.p.)	Aprox. 0,5 – 0,8 kg/m <sup>2</sup> em 1 – 2 camadas (total máximo aprox. 0,8 kg/m <sup>2</sup> )

Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc.

<b>Qualidade da base</b>	A base deverá estar limpa, seca e isenta de gorduras, óleos, outras contaminações e tratamentos de superfície. A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à tracção ("pull – off") mínima 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Em caso de dúvida executar uma área de teste.
--------------------------	--

<b>Preparação da base</b>	Irregularidades em pontos singulares devem ser desbastados (ex.: esmerilagem). Poeiras e materiais soltos ou friáveis devem ser totalmente removidos da superfície antes da aplicação do produto, preferencialmente por aspiração industrial e/ou vassoura.
---------------------------	--

### Condições de aplicação/ Limitações

<b>Temperatura da base</b>	Mínima: -5 °C. / Máxima: +30 °C.
----------------------------	----------------------------------

<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: -5 °C. / Máxima: +30 °C.
-----------------------------	----------------------------------

<b>Humidade relativa do ar</b>	Máximo 80%.
--------------------------------	-------------

<b>Humidade da base</b>	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).
-------------------------	---

<b>Ponto de orvalho</b>	A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.
-------------------------	---

### Instruções de aplicação

<b>Relação de mistura</b>	Componente A: Pigmento = 9 : 1 (em peso).
---------------------------	---

A quantidade de endurecedor depende do ambiente e da temperatura da base ( ver tabela abaixo ).

Sikafloor®-16 Pronto 9 kg	Sikafloor®-Pronto Endurecedor				
	- 5°C	0°C	+ 10°C	+ 20°C	+30°C
Sikafloor® - Pronto Endurecedor (% p.p.)	450 g (5,0 %)	360 g (4,0 %)	270 g (3,0 %)	180 g (2,0 %)	90 g (1,0 %)

<b>Mistura</b>	Misturar o componente A utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação (300 – 400 rpm) ou equivalente, e cuidadosamente, adicionar o Endurecedor na quantidade certa, e misturar durante 1 minuto.
----------------	---

Pigmento: Previamente misturar o componente A (Sikafloor®-16 Pronto) com a mesma quantidade de Sika®-Pronto Pigmento, para que este se possa dissolver (o conteúdo total de Sika®-Pronto Pigmento na mistura, deverá ser de 10 %). Mexer durante pelo menos 3 minutos.

Adicionar o Endurecedor, na quantidade certa e misturar durante pelo menos 1 minuto.

Evitar misturar durante demasiado tempo, para não introduzir ar na mistura. Para uma maior facilidade de mistura, as embalagens de 25 kg podem ser divididas (Referidas na tabela de mistura). Pesar sempre os componentes.

Para trabalhos no interior, utilizar equipamento anti-faísca.

Deve ser usado um misturador para a preparação do pigmento em pó.

**Aplicação**

Antes de iniciar a aplicação, verificar o valor da humidade da base, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho.

Selagem:

Imediatamente após a mistura, vaziar Sikafloor®-16 Pronto sobre a base, e espalhar uniformemente a mistura com um rolo de pêlo-curto de nylon ou com um rodo/lambaz.

Para se obter um acabamento contínuo isento de “costuras” o produto deve ser aplicado “fresco sobre fresco”, mantendo as sobreposições sempre “frescas”.

**Limpeza de ferramentas**

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

**Tempo de vida útil da mistura (potlife)**

	- 5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
<b>Tempo (minutos)</b>	Aprox. 25	Aprox. 17	Aprox. 15	Aprox. 15	Aprox. 8

**Intervalo entre camadas**

Antes de aplicar Sikafloor®-16 Pronto sobre Sikafloor®-14 Pronto:

<b>Temperatura da base</b>	- 5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Mínimo (minutos)	120	80	60	45	35
Máximo (horas)	*	*	*	*	*

Nota: Se tiverem sido usados chips coloridos, adicionar mais 30 minutos ao tempo mínimo.

Antes de aplicar Sikafloor®-16 Pronto sobre Sikafloor®-16 Pronto:

<b>Temperatura da base</b>	- 5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Mínimo (minutos)	70	50	40	40	25
Máximo (horas)	*	*	*	*	*

\* Não existe tempo limite, os produtos Sikafloor® Pronto podem ser aplicados entre si após uma limpeza minuciosa.

Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais em particular a temperatura e a humidade relativa.

Para aplicação sobre revestimentos Sikafloor®-264 ou outros revestimentos similares consultar as respectivas fichas de produto.

## Importante

- Proteger Sikafloor®-16 Pronto do contacto directo com água, condensação durante pelo menos a primeira hora.
- Usar ferramentas de mistura resistentes anti-faísca em aplicação no interior.
- Assegurar boa ventilação sempre que Sikafloor®-16 Pronto seja aplicado em espaços confinados.
- Para zonas com humidades frequentes (aprox. >25% do tempo), usar Sikafloor®-17 Pronto como camada de selagem.
- De forma a garantir uma boa cura em aplicações em áreas interiores, o ar deve ser renovado no mínimo, sete vezes por hora. Durante a aplicação e o tempo de cura, recorrer a ventilação forçada, através de equipamento adequado (anti-faísca e à prova de explosão).
- Bases desniveladas, assim como zonas com sujidade, não podem ser revestidas com camadas de selagem finas. Como tal, a base assim como as zonas adjacentes devem ser cuidadosamente limpas antes da aplicação.
- Sistemas baseados em resinas acrílicas reactivas formam um odor característico durante a aplicação e até atingirem a cura total. Uma vez totalmente curado é inodoro. Todo o material não embalado deve ser removido da área de trabalho durante a aplicação. Não aplicar em zonas onde existam alimentos. Todos os alimentos, embalados ou não, devem ser isolados da área de aplicação do pavimento, até à cura total do mesmo.
- Para obter a cor desejada, certifique-se que Sika®-Pronto Pigmento, aplicado em cada área, pertence ao mesmo lote de fabrico.
- Em certas condições particulares, no caso de pisos radiantes ou em presença de temperaturas elevadas, combinadas com elevadas cargas pontuais, podem aparecer impressões no revestimento.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como gás, óleo, gasóleo, parafina. Estes produtos libertam grandes quantidades de CO<sub>2</sub> e vapor de água, que podem afectar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento eléctricos.

## Cura

	- 5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Tráfego pedonal (minutos)	Aprox. 70	Aprox. 50	Aprox. 40	Aprox. 40	Aprox. 25
Cura total (horas)	Aprox. 2	Aprox. 2	Aprox. 1	Aprox. 1	Aprox. 1

Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das 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.

## 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 nºCH00003018LI05A), 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 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).

**Marcação CE** A Norma Europeia EN 13 813 "Revestimentos para betonilhas e pavimentos – Materiais – Propriedades e requisitos" especifica os requisitos para materiais para betonilhas destinados a construção de pavimentos interiores.  
Betonilhas ou revestimentos estruturais que contribuam para que a estrutura tenha capacidade de suportar cargas estão excluídos desta norma.  
Sistemas à base de resina para pavimentos, assim como betonilhas à base de cimento encontram-se abrangidos por esta especificação e necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA, 3, Tabelas ZA.1.5 e 3.3 e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106/CEE).



**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 Óvar