



## 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®-17 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. 0,98 kg/dm <sup>3</sup> ( a + 23°C ). (DIN 51757)
Teor de sólidos	Aprox. 100% (em volume). / Aprox. 100% (em peso).

## Propriedades físicas / Mecânicas

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

### Resistência Térmica

Exposição*	Calor seco
Permanente	+50 °C
Curta (máximo até 1 hora)	+80 °C

Calor húmido\* até +80 °C apenas em exposição ocasional (limpeza com vapor, etc.).

\* 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

*Betonilha de selagem:*

*Revestimento polvilhado aprox. 3 – 4 mm, para áreas húmidas:*

Primário: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
Camada base: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
Polvilhamento: areias de quartzo (0,7 mm – 1,2 mm) ou areias de quartzo colorido (0,6 – 1,2 mm) polvilhado em excesso  
Selagem: 1 - 2 x Sikafloor®-17 Pronto

*Revestimento polvilhado aprox. 3 – 4 mm, flexível, para câmaras frigoríficas:*

Primário: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
Camada base: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
Polvilhamento: areias de quartzo (0,7 mm – 1,2 mm) ou areias de quartzo colorido (0,6 – 1,2 mm) polvilhado em excesso  
Selagem: 1 - 2 x Sikafloor®-17 Pronto

*Revestimento polvilhado aprox. 3 – 4 mm, flexível, para áreas húmidas:*

Primário: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
Membrana: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
Camada base: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
Polvilhamento: areias de quartzo (0,7 mm – 1,2 mm) ou areias de quartzo colorido (0,6 – 1,2 mm) polvilhado em excesso  
Selagem: 1 - 2 x Sikafloor®-17 Pronto

É aconselhado também como camada de selagem de Sikafloor®-264 e Sikafloor®-81 EpoCem®, se totalmente revestido.

## Pormenores de aplicação

### Consumo/ Dosagem

Sistema de revestimento	Produto	Consumos
Para áreas húmidas, camada de selagem transparente Sikafloor®-14 Pronto	Sikafloor®-17 Pronto	1ª camada: 0,5 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> 2ª camada: 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup> (opcional)
Para áreas húmidas, camada de selagem colorida Sikafloor®-14 Pronto sobre polvilhamento	Sikafloor®-17 Pronto (9 p.p.) + Sika® - Pronto Pigmento (1p.p.)	1ª camada: 0,5 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> 2ª camada: 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup> (opcional)
Para áreas húmidas, ou câmaras de frio, camada de selagem transparente sobre Sikafloor®-15 Pronto, flexível	Sikafloor®-17 Pronto	1ª camada: 0,5 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> 2ª camada: 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup> (opcional)
Para áreas húmidas, ou câmaras de frio, camada de selagem colorida sobre Sikafloor®-15 Pronto, flexível	Sikafloor®-17 Pronto (9 p.p.) + Sika® - Pronto Pigmento (1p.p.)	1ª camada: 0,5 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> 2ª camada: 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup> (opcional)

Estes valores são teóricos e não permitem qualquer material adicional para a porosidade da superfície, rugosidade, variações de nivelamento ou desperdícios, etc.

### Qualidade da base

O suporte deverá estar limpo, seco e isento de gorduras, óleos, outras contaminações e tratamentos de superfície.  
A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>). Resistência à tracção ("pull – off") mínima 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Em caso de dúvida aplicar uma superfície de teste.

### Preparação da base

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

**Temperatura da base** Mínima: 0 °C. / Máxima: +30 °C.

**Temperatura ambiente** Mínima: 0 °C. / Máxima: +30 °C.

**Humidade relativa do ar** Máximo 80%.

### Ponto de orvalho

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

### Relação de mistura

Componente A: Pigmento = 9 : 1 (em peso)

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

Sikafloor®-17 Pronto 9 kg	Sikafloor®-Pronto Endurecedor			
	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor® - Pronto Endurecedor (% p.p.)	270 g (3,0%)	180 g (2,0 %)	90 g (1,0 %)	90 g (1,0 %)

O endurecedor pode igualmente ser adquirido com a referência "Perkadox CH 50 X" da Akzo Nobel, [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com) ou "Interox BP-50 FT" da Degussa, [www.degussa.com](http://www.degussa.com) ou "BP 50 W+" da Pergan GmbH, [www.pergan.com](http://www.pergan.com).

### Mistura

Misturar o componente A cuidadosamente, adicionar o Endurecedor na quantidade certa, e misturar durante 1 minuto.

Pigmento: Previamente misturar o componente A com a quantidade necessária de Sika®-Pronto Pigmento, para que este se possa dissolver homogeneamente (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 por mais 1 minuto.

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

No interior utilizar equipamento à prova de faísca (risco de explosão).

Sikafloor®-17 Pronto deve ser cuidadosamente misturado, utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação (300 – 400 rpm) ou outro equipamento adequado.

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

### Aplicação

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

Selagem:

Imediatamente após a mistura, vaziar Sikafloor®-17 Pronto sobre a base, e espalhar uniformemente a mistura com um rolo de pêlo curto de nylon ou com um rodo. Para se obter um acabamento uniforme manter 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)

	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Tempo (minutos)	Aprox. 20	Aprox. 20	Aprox. 15	Aprox. 8

**Intervalo entre camadas** Antes de aplicar Sikafloor®-17 Pronto sobre Sikafloor®-14/ -15 Pronto:

Temperatura da base	0° C	+10° C	+20° C	+30° C
Mínimo (minutos)	80	60	45	35
Máximo (minutos)	*	*	*	*

Antes de aplicar Sikafloor®-17 Pronto sobre Sikafloor®-17 Pronto:

Temperatura da base	0° C	+10° C	+20° C	+30° C
Mínimo (minutos)	50	50	40	30
Máximo (minutos)	*	*	*	*

\* 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

- Depois de aplicado, Sikafloor®-17 Pronto deve ser protegido de humidade, condensação e água, durante pelo menos 1 hora.
- Usar equipamento à prova de faísca no interior.
- Assegurar uma boa ventilação aquando da aplicação de Sikafloor®-17 Pronto em zonas confinadas.
- Para zonas com humidades frequentes (aprox. >25% do tempo) ou áreas secas com temperaturas > 0 °C, usar Sikafloor®-16 Pronto como camada de selagem.
- Por 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 exibem 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.
- 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 aquecimento nas áreas de aplicação não usar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gasóleo ou gás) pois libertam grandes quantidades de CO<sub>2</sub> e vapor de água, que podem afectar negativamente o acabamento do sistema. Utilizar apenas ventiladores eléctricos de ar quente.

### Cura

	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
<b>Tráfego pedonal (minutos)</b>	Aprox. 50	Aprox. 50	Aprox. 40	Aprox. 30
<b>Cura total (horas)</b>	Aprox. 2	Aprox. 2	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 Cª 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