

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikafloor®-31 PurCem®

Revestimento híbrido de poliuretano resistente a choque químico e térmico

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-31 PurCem® é um revestimento multicomponente de base aquosa, híbrido de poliuretano cimentício colorido com alta resistência à abrasão e boa resistência química e térmica.

## UTILIZAÇÕES

Este produto é utilizado como camada de revestimento superior em sistemas antiderrapantes da gama Sikafloor® PurCem®.

Este produto é utilizado como camada de revestimento superior do Sikafloor®-29 PurCem®

Nota:

- Este produto só pode ser usado por profissionais experientes

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência química
- Alta resistência mecânica
- Boa resistência térmica

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Híbrido de poliuretano cimento de base aquosa	
Fornecimento	Componente A (neutro)	1,0 kg
	Componente A	1,5 kg
	Componente B	1,5 kg
	Componente C	2,1 kg emb. plástica
	Componente D	0,5 kg emb. plástica para adicionar no componente A neutro
	Conjunto A+B+C	5,1 kg pronto a usar

Consulte a tabela de preços em vigor, para condições de fornecimento

- Inodoro
- Não contaminante
- Baixas emissões de COVs

## INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Declaração Ambiental de Produto (DAP) de acordo com a EN 15804. DAP verificada independentemente pelo Instituto para Construção e Ambiente e.V. (IBU)
- Em conformidade com a classificação LEED v4 crédito EQ: Materiais de baixa emissão
- Em conformidade com a classificação LEED v4 crédito MR: Divulgação e otimização de produto do edifício — Declarações ambientais de produto (opção 1)

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e declaração de desempenho conforme a EN 13813:2002 Material de betonilhas e revestimentos de pavimentos — Betonilha — Características e requisitos — Material sintético para betonilhas
- Teste reação ao fogo, EN 13501-1, APPLUS, No. 21/32305616-2

<b>Tempo de armazenamento</b>	Componente A	12 meses após data de fabrico
	Componente B	12 meses após data de fabrico
	Componente C	9 meses após data de fabrico
	Componente D	12 meses após data de fabrico

Consulte sempre a embalagem para ver a data de validade.

<b>Armazenagem e conservação</b>	O produto deve ser armazenado nas embalagens originais não encetadas nem danificadas, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C a +30 °C. Consulte sempre a embalagem. Consultar as Fichas de Dados de Segurança para informação sobre o manuseamento e armazenamento.	
----------------------------------	---	--

<b>Aspecto / Cor</b>	Componente A (neutro)	Líquido bege claro
	Componente A	Líquido colorido
	Componente B	Líquido castanho
	Componente C	Pó branco
	Componente D	Colourpack de acordo com a lista abaixo para adicionar ao componente A neutro
	Aspetto final	Acabamento mate
Cores	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green	

Nota: Quando o produto é exposto diretamente à radiação U.V, poderá ocorrer descoloração e/ou variações da cor. Tal facto não altera as restantes propriedades.

Para correspondência de cor: aplicar amostra de cor e confirmar a cor selecionada em condições reais de iluminação.

<b>Massa volúmica</b>	Produto misturado	~1,60 kg/l a +20 °C	(EN ISO 2811-1)
-----------------------	-------------------	---------------------	-----------------

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore D</b>	Após cura 7 dias a +23 °C	85	(ASTM D2240)
-----------------------	---------------------------	----	--------------

<b>Reação ao fogo</b>	Classe B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
-----------------------	----------------------------	--------------

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Componente A : Componente B :	1,0 : 1,5 : 2,1 : 0,5
	Componente C : Componente D	
	Componente A : Componente B :	1,5 : 1,5 : 2,1
	Componente C	

<b>Consumo</b>	~0,4–1,0 kg/m <sup>2</sup>
----------------	----------------------------

<b>Temperatura de serviço</b>	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+35 °C

<b>Temperatura ambiente</b>	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+35 °C

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

<b>Ponto de Orvalho</b>	Cuidado com a condensação! A temperatura da base e revestimento não curado devem estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final. Temperaturas baixas e alta humidade aumentam a probabilidade de formação de bolhas.	
-------------------------	---	--

<b>Temperatura da base</b>	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+35 °C
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	+10 °C	~35 minutos
	+20 °C	~22 minutos
	+30 °C	~15 minutos
	+35 °C	~15 minutos

<b>Tempo de espera / Repintura</b>	Antes de recobrir o produto, aguardar:		
	<b>Temperatura da base</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+10 °C	16 horas	72 horas
	+20 °C	8 horas	48 horas
	+30 °C	4 horas	24 horas
	+35 °C	4 horas	24 horas

Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, em particular a temperatura e humidade relativa

Nota: Se for aplicado um primário que não seja uma camada rapada de Sikafloor PurCem, consultar a Ficha de dados do produto escolhido para os tempos de cura. Confirmar que a primeira camada ou camada rapada está totalmente curada antes da aplicação das camadas posteriores de Sikafloor PurCem.

## VALOR BASE

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.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Consultar o Método de Avaliação e Preparação do Suporte.
- Guia de Mistura e Aplicação de sistemas de pavimentos Sika

## OBSERVAÇÕES

### IMPORTANTE

#### Limpeza em condições de cura lenta

Em algumas condições de cura lenta, a sujidade na superfície pode ocorrer quando se abre ao tráfego pedonal, embora as propriedades mecânicas estejam alcançadas.

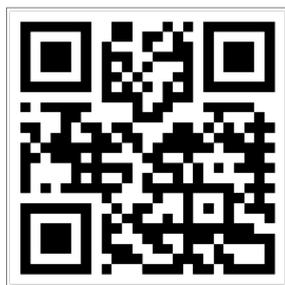
1. Remover a sujidade usando uma 'mopa' ou pano seco.
2. Evite esfregar com água durante os primeiros três dias.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

#### Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formação obrigatória

A partir de 24 de Agosto de 2023 é obrigatória formação adequada antes da utilização profissional e industrial deste produto. Para mais informação e para o link para a formação visite [www.sika.com/pt-training](http://www.sika.com/pt-training).



# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## EQUIPAMENTO

### EQUIPAMENTO DE MISTURA

- Misturador elétrico de pá simples (300 a 400 rpm)
- Misturador elétrico de pá dupla (>700 W, 300 a 400 rpm)

### EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- Rodo
- Rolo de pêlo curto

## QUALIDADE DA BASE

### TRATAMENTO DE JUNTAS E FISSURAS IMPORTANTE

#### Tratamento incorreto de fissuras

O incorreto diagnóstico e respetivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil e ao reaparecimento das fissuras.

As juntas de construção e fissuras superficiais estáticas existentes na base requerem um pré-tratamento antes da aplicação do sistema. Utilizar resinas Sikadur® ou Sikafloor®.

O sistema pode ser aplicado em betão verde ou húmido mas sem água estagnada. Aguardar pelo menos 3 dias para que o betão novo encolha para evitar o aparecimento de fissuras de retração na superfície.

Bases cimentícias (betão / betonilha) devem estar sãs e com uma resistência à compressão mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> e uma resistência à tração mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

A base deve estar limpa, seca e isenta de todo o tipo de contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, leitança de cimento, tratamentos de superfície e material friável.

## MISTURA

### IMPORTANTE

#### Misturar apenas conjuntos completos

### PROCEDIMENTO MISTURA DE 3 COMPONENTES

1. Homogeneizar o componente A (resina) dispersando o pigmento até se atingir uma cor uniforme.
2. Adicionar o componente B (endurecedor) ao componente A.
3. Misturar o Comp. A + Comp. B continuamente durante 30 segundos até conseguir uma cor uniforme.
4. Após misturar durante 30 segundos, adicionar lentamente o componente C, continuando a mexer.
5. Depois de juntar todos os componentes, misturar durante mais 2 minutos, até obter uma mistura uniforme.

Nota: A temperaturas ambientes inferiores a +15 °C misturar entre 30 segundos e 1 minuto a mais.

6. Para assegurar uma mistura completa, verter os materiais noutra recipiente e misturar novamente.
7. Durante a fase final do processo de mistura, rape as paredes e fundo da embalagem, pelo menos uma vez, com ferramenta adequada (espátula comprida) para garantir uma mistura perfeita.

### PROCEDIMENTO MISTURA DE 4 COMPONENTES

1. Homogeneizar o componente A (resina) durante 30 segundos.
2. Adicionar o componente D (colour pack) ao componente A.
3. Misturar o Comp. A + Comp. D continuamente durante 30 segundos até se conseguir uma cor uniforme.
4. Após misturar durante 30 segundos, adicionar lentamente o componente B e continuar a mexer mais 30 segundos.
5. Após misturar durante 30 segundos, adicionar lentamente o componente C, continuando a misturar.
6. Depois de juntar todos os componentes, misturar durante mais 2 minutos, até obter uma mistura uniforme  
Nota: A temperaturas ambientes inferiores a +15 °C misturar entre 30 segundos e 1 minuto a mais.
7. Para assegurar uma mistura completa, verter os materiais noutra recipiente e misturar novamente.
8. Durante a fase final do processo de mistura, rape as paredes e fundo da embalagem, pelo menos uma vez, com ferramenta adequada (espátula comprida) para garantir uma mistura perfeita.

## APLICAÇÃO

### IMPORTANTE

#### Proteger o material após aplicação

Após a aplicação, proteger o Sikafloor®-31 PurCem® do contacto com humidade, água e condensação durante pelo menos 24 horas.

### IMPORTANTE

#### Proteger de fugas e condensação

Proteger o produto durante a aplicação da condensação de tubagens ou de outras fugas a um nível superior.

### IMPORTANTE

#### Ventilação em espaços confinados

Assegurar boa ventilação sempre que Sikafloor®-31 PurCem® seja aplicado em espaços confinados.

### IMPORTANTE

#### Aplicação sobre argamassas cimentícias modificadas com polímeros

Não aplicar o produto sobre argamassas cimentícias modificadas com polímeros, estas podem expandir devido à presença de humidade quando seladas com uma resina impermeável

### IMPORTANTE

#### Tempo de espera para contacto com produtos alimentares

Aguardar no mínimo 48 horas após a aplicação, antes da colocação de produtos alimentares nessa zona.

### SELAGEM PARA SISTEMAS ANTIDERRAPANTES

1. Verter a mistura preparada sobre a base.  
Nota: O consumo é indicado na Informação de Aplicação.
2. Espalhar o produto uniformemente sobre a superfície com um rodo.
3. Passar novamente pela superfície com um rolo de pêlo médio em direções cruzadas  
Nota: Manter as sobreposições sempre "húmidas" para conseguir um acabamento sem descontinuidades.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com 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, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto  
Sikafloor®-31 PurCem®  
Julho 2023, Versão 05.01  
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-pt-PT-(07-2023)-5-1.pdf

