

Ficha de Produto
Edição de janeiro de 2015
Nº de identificação: 08.019
Versão nº 2
Sikafloor® P-287

Sikafloor® P-287

Sistemas epoxi para argamassas coloridas

Descrição dos sistemas

Dois sistemas, com base em ligantes de resina de epoxi, que podem ser associados a cargas de granulometria diversa, coloridas ou não, para a obtenção de argamassas sintéticas de protecção de pavimentos.
Sikafloor® -156: primário comum a ambos os sistemas.
Sikafloor® -169 PT: ligante incolor para o sistema-1 e selante comum aos 2 sistemas.
Sikafloor® -264: ligante pigmentado para o sistema-2.

Utilizações

Revestimentos decorativos para pavimentos, com excelente resistência mecânica e química.

Características / Vantagens

- Excelente resistência ao desgaste.
- Boa resistência química.
- Boa aderência ao betão.
- Impermeável, após compactação.
- Imputrescível.
- Não favorece o desenvolvimento de bactérias e microorganismos.
- Facilmente lavável.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Sikafloor® -156: incolor, ligeiramente acastanhado.
Sikafloor® -169 PT: incolor.
Sikafloor® -264: consultar cores disponíveis do catálogo RAL.
Outras cores a pedido, sujeitas a estudo prévio de viabilidade técnica.
Nota: A adição de inertes na argamassa altera a cor original RAL, assim como, e no caso de cores muito claras, pode ser perceptível "nuances" no revestimento, dada a menor uniformidade da cor dos inertes naturais.

Fornecimento

Sikafloor® -156: 10 kg.
Sikafloor® -169 PT: 5 e 600 kg.
Sikafloor® -264: 20 kg.
Sikafloor® Alisante: 1 litro.
Diluyente V-3: 1 - 5 - 25 - 200 litros.

Armazenagem e conservação

Os produtos conservam-se, na embalagem original não encetada, durante:
Sikafloor® -156, conserva-se 24 meses a partir da data de fabrico.
Sikafloor® -169 PT, conserva-se 24 meses a partir da data de fabrico.
Sikafloor® -264, conserva-se 12 meses a partir da data de fabrico.

Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.



Dados técnicos

Base química	Sikafloor® -156:	epoxi.
	Sikafloor® -169 PT:	epoxi.
	Sikafloor® -264:	epoxi.
Massa volúmica	Sikafloor® -156:	aprox. 1,1 kg/dm ³ .
	Sikafloor® -169 PT:	aprox. 1,1 kg/dm ³ .
	Sikafloor® -264:	aprox. 1,4 kg/dm ³ .

(a +23°C)

Propriedades físicas / Mecânicas

Resistências mecânicas médias Valores típicos (mistura ligante/cargas = 1 : 6, prismas de 40 x 40 x 160 mm, bem compactados):
Resistência à compressão após duas semanas: aprox. 70 MPa.
As resistências mecânicas das argamassas preparadas a partir dos ligantes Sikafloor® são, em regra, muito superiores às do betão da base, dependendo no entanto do grau de compactação das argamassas.
Se a compactação for insuficiente ou imperfeita, o revestimento pode apresentar uma estrutura porosa, baixas resistências mecânicas e excessivo consumo da selagem.

Resistência ao desgaste Ensaio Taber Abraser, disco CS 10, 1000 g, 1000 rotações: aprox. 60 mg.

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema	Sistema-1 (policromático)				
	Sistema na base de Sikafloor® -169 PT + quartzo colorido				
Consumo/ Dosagem	<table border="1"> <tr> <td>Primário</td> <td>1 x Sikafloor® -156, polvilhado em fresco com Cargas C-128 (0,8-1,2 mm), sem saturar. Consumos: 0,3-0,4 kg/m² de Sikafloor® -156 0,3-0,5 kg/m² de cargas C-128 (máximo 0,5 kg/m²).</td> </tr> <tr> <td>Argamassa</td> <td>1 pp de ligante Sikafloor® -169 PT 5,7-6 pp de quartzo colorido depende da granulometria e espessura Consumos por mm de espessura (*): 0,300 kg/m² de Sikafloor® -169 PT 1,7-1,8 kg/m² de quartzo colorido. 2,0-2,1 kg/m² de argamassa</td> </tr> </table>	Primário	1 x Sikafloor® -156, polvilhado em fresco com Cargas C-128 (0,8-1,2 mm), sem saturar. Consumos: 0,3-0,4 kg/m ² de Sikafloor® -156 0,3-0,5 kg/m ² de cargas C-128 (máximo 0,5 kg/m ²).	Argamassa	1 pp de ligante Sikafloor® -169 PT 5,7-6 pp de quartzo colorido depende da granulometria e espessura Consumos por mm de espessura (*): 0,300 kg/m ² de Sikafloor® -169 PT 1,7-1,8 kg/m ² de quartzo colorido. 2,0-2,1 kg/m ² de argamassa
	Primário	1 x Sikafloor® -156, polvilhado em fresco com Cargas C-128 (0,8-1,2 mm), sem saturar. Consumos: 0,3-0,4 kg/m ² de Sikafloor® -156 0,3-0,5 kg/m ² de cargas C-128 (máximo 0,5 kg/m ²).			
	Argamassa	1 pp de ligante Sikafloor® -169 PT 5,7-6 pp de quartzo colorido depende da granulometria e espessura Consumos por mm de espessura (*): 0,300 kg/m ² de Sikafloor® -169 PT 1,7-1,8 kg/m ² de quartzo colorido. 2,0-2,1 kg/m ² de argamassa			
Alisamento e compactação mecânica Pulverizar simultaneamente Sikafloor® Alisante (aprox. 0,04 litro/m ²)					
	<table border="1"> <tr> <td>Selagem</td> <td>2 x Sikafloor® -169 PT, fresco sobre fresco (1ª com 1,5% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz, 2ª com 3% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz e composta a rolo de espuma ou rolo de pêlo curto). Consumo: 0,2-0,3 kg/m² de Sikafloor® -169 PT. 0,006-0,009 kg/m² de Cargas 6-N.</td> </tr> </table>	Selagem	2 x Sikafloor® -169 PT, fresco sobre fresco (1ª com 1,5% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz, 2ª com 3% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz e composta a rolo de espuma ou rolo de pêlo curto). Consumo: 0,2-0,3 kg/m ² de Sikafloor® -169 PT. 0,006-0,009 kg/m ² de Cargas 6-N.		
Selagem	2 x Sikafloor® -169 PT, fresco sobre fresco (1ª com 1,5% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz, 2ª com 3% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz e composta a rolo de espuma ou rolo de pêlo curto). Consumo: 0,2-0,3 kg/m ² de Sikafloor® -169 PT. 0,006-0,009 kg/m ² de Cargas 6-N.				

	Sistema-2 (Bi-cromático)(**)				
	Sistema na base de Sikafloor® -264 + Cargas				
Consumo/ Dosagem	<table border="1"> <tr> <td>Primário</td> <td>1 x Sikafloor® -156, polvilhado em fresco com Cargas C-128 (0,8 – 1,2 mm) sem saturar. Consumos: 0,3-0,4 kg/m² de Sikafloor® -156 0,3-0,5 kg/m² de cargas C-128 (máx. 0,5 kg/m²).</td> </tr> <tr> <td>Argamassa</td> <td>1 pp de ligante Sikafloor® -264 para aprox. 6 pp de cargas (***) Consumos por mm de espessura (*): 0,3 kg/m² de Sikafloor® -264 1,8 kg/m² de cargas (***) 2,1 kg/m² de argamassa</td> </tr> </table>	Primário	1 x Sikafloor® -156, polvilhado em fresco com Cargas C-128 (0,8 – 1,2 mm) sem saturar. Consumos: 0,3-0,4 kg/m ² de Sikafloor® -156 0,3-0,5 kg/m ² de cargas C-128 (máx. 0,5 kg/m ²).	Argamassa	1 pp de ligante Sikafloor® -264 para aprox. 6 pp de cargas (***) Consumos por mm de espessura (*): 0,3 kg/m ² de Sikafloor® -264 1,8 kg/m ² de cargas (***) 2,1 kg/m ² de argamassa
	Primário	1 x Sikafloor® -156, polvilhado em fresco com Cargas C-128 (0,8 – 1,2 mm) sem saturar. Consumos: 0,3-0,4 kg/m ² de Sikafloor® -156 0,3-0,5 kg/m ² de cargas C-128 (máx. 0,5 kg/m ²).			
	Argamassa	1 pp de ligante Sikafloor® -264 para aprox. 6 pp de cargas (***) Consumos por mm de espessura (*): 0,3 kg/m ² de Sikafloor® -264 1,8 kg/m ² de cargas (***) 2,1 kg/m ² de argamassa			
Alisamento e compactação mecânica Pulverizar simultaneamente Sikafloor® Alisante (aprox. 0,04 litro/m ²)					
	<table border="1"> <tr> <td>Selagem</td> <td>2 x Sikafloor® -169 PT, fresco sobre fresco (1ª com 1,5% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz, 2ª com 3% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz e composta a rolo de espuma ou rolo de pêlo curto). Consumo: 0,2-0,3 kg/m² de Sikafloor® -169 PT 0,006-0,009 kg/m² de Cargas 6-N.</td> </tr> </table>	Selagem	2 x Sikafloor® -169 PT, fresco sobre fresco (1ª com 1,5% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz, 2ª com 3% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz e composta a rolo de espuma ou rolo de pêlo curto). Consumo: 0,2-0,3 kg/m ² de Sikafloor® -169 PT 0,006-0,009 kg/m ² de Cargas 6-N.		
Selagem	2 x Sikafloor® -169 PT, fresco sobre fresco (1ª com 1,5% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz, 2ª com 3% em peso de Cargas 6-N aplicada a lambaz e composta a rolo de espuma ou rolo de pêlo curto). Consumo: 0,2-0,3 kg/m ² de Sikafloor® -169 PT 0,006-0,009 kg/m ² de Cargas 6-N.				

Nota: Existe a opção de acabamento mate-acetinado (para o sistema 1 e 2), com uma demão adicional de Sikafloor® -356 N (consultar a Ficha de Produto).

- (*) Consumos teóricos por mm, que não prevêem irregularidades da base e desperdícios. Determinar o consumo prático através de um ensaio na obra.
- (**) Devido as características naturais das cargas podem surgir singularidades / pontos negros devido a cargas orgânicas presentes na mistura.
- (***) Cargas de quartzo. Mistura de cargas de granulometria conforme a espessura desejada.
Para espessuras entre 4 e 8 mm, aconselha-se a seguinte mistura:
- | | |
|------------------------------|---------------|
| 1 parte em peso de Carga 2 | (0,1-0,3 mm) |
| 1 parte em peso de Carga 123 | (0,3-0,8 mm) |
| 1 parte em peso de Carga 128 | (0,8-1,2 mm). |

Qualidade da base	<p>A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tracção ("pull-off") mínima 1,5 N/mm².</p> <p>A base em betonilha ou em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gordura e óleo, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitança superficial e bem nivelada.</p> <p>A base deve estar seca.</p>						
Preparação da base	<p>A base deve ser preparada por meios mecânicos (grenalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma textura rugosa fina de poro aberto. Pontos fracos devem ser removidos.</p> <p>Picar e expor eventuais ninhos de agregados e vazios.</p> <p>Para reparações da base usar os sistemas Sikafloor[®], Sikadur[®] ou Sikagard[®] adequados.</p> <p>Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de aspiração mecânica.</p>						
Instruções de aplicação							
Relação de mistura	<table> <tr> <td>Sikafloor[®] -156:</td> <td>componente A: 3 partes em peso. componente B: 1 partes em peso.</td> </tr> <tr> <td>Sikafloor[®] -169 PT:</td> <td>componente A: 67 partes em peso. componente B: 33 partes em peso.</td> </tr> <tr> <td>Sikafloor[®] -264:</td> <td>componente A: 79 partes em peso. componente B: 21 partes em peso.</td> </tr> </table>	Sikafloor [®] -156:	componente A: 3 partes em peso. componente B: 1 partes em peso.	Sikafloor [®] -169 PT:	componente A: 67 partes em peso. componente B: 33 partes em peso.	Sikafloor [®] -264:	componente A: 79 partes em peso. componente B: 21 partes em peso.
Sikafloor [®] -156:	componente A: 3 partes em peso. componente B: 1 partes em peso.						
Sikafloor [®] -169 PT:	componente A: 67 partes em peso. componente B: 33 partes em peso.						
Sikafloor [®] -264:	componente A: 79 partes em peso. componente B: 21 partes em peso.						
Equipamento especial	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betoneira de eixo vertical, com pás contra-rotantes. ■ Talocha mecânica com diâmetro aprox. 77 cm, com pás em PVC ou Teflon. ■ Caixa niveladora de distribuição da argamassa. ■ Lambaz ou rodo de neoprene para aplicação do selante. ■ Talocha manual em PVC ou Teflon. 						
Aplicação	Os sistemas de revestimento Sikafloor [®] P-287 devem ser aplicados unicamente por firmas especializadas, com pessoal devidamente treinado e equipado.						
Limpeza de ferramentas	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente V3 imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente..						
Tempo de vida útil da mistura (<i>pot-life</i>)	<p>Sikafloor[®] -156: aprox. 30 minutos, a +20 °C.</p> <p>Sikafloor[®] -169 PT: aprox. 30 minutos, a +20 °C.</p> <p>Sikafloor[®] -264: aprox. 25 minutos, a +20 °C.</p>						
Intervalo entre camadas	<p>Entre primário e argamassa: fresco sobre fresco sem polvilhamento ou no máximo 24 horas com polvilhamento.</p> <p>Entre argamassa e selagem: mínimo 1 dia, máximo 3 dias, dependendo da temperatura.</p>						
Cura	<p>Para tráfego pedonal, aguardar no mínimo 1 dia.</p> <p>Para exposição a cargas pesadas, aguardar aprox. 7 dias, dependendo da temperatura.</p>						
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. Consultar "Manutenção e Conservação dos Sistemas Sikafloor [®] ".						
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

Como todos os materiais à base de resina de epoxi, os produtos são irritantes e podem causar dermatites em pessoas sensíveis. Usar vestuário de protecção, luvas e óculos protectores. No caso de salpico accidental para os olhos e mucosas, lavar com muita água limpa corrente e consultar o médico sem demoras. Ambos os componentes A e B, no estado líquido, são nocivos para a água, assim como o Diluente V-3. Não devem ser lançados nas canalizações, cursos de água e terrenos.

Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto e o respectivo rótulo.

"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.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
prt.sika.com

