

## Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV

Revestimento de poliuretano, monocromático e anti-derrapante, com propriedades duro-elásticas e selagem resistente aos UV

### Descrição do produto

Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV é um revestimento contínuo de poliuretano colorido monocromático, anti-derrapante e com propriedades duro-elásticas e é parte da nossa gama Sikafloor® MultiFlex .

Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV é especialmente indicado para várias aplicações industriais em que a utilização da inovadora e única **tecnologia i-Cure** da Sika permite melhorar a estética superficial e reduzir a sensibilidade à humidade ambiente durante a aplicação.

Possui uma camada base com capacidade de ponte de fissuração que é recoberta com uma selagem resistente aos UV e com estabilidade de cor. Cumpre com a exigente legislação de baixas emissões de COV's.

### Utilizações

- Parques de estacionamento intermédios e rampas.
- Revestimento de pavimentos industriais em armazéns ou centros de logística.
- Indústria automóvel.
- Indústria farmacêutica ou indústria química.

### Características/ Vantagens

- Elevada resistência mecânica.
- Boa resistência química.
- Não amarelece.
- Estável aos UV.
- Superfície resistente ao risco.
- Fácil limpeza e manutenção.
- Revestimento contínuo.
- Superfície anti-derrapante.
- Baixas emissões de COV's.

### Certificados/ Boletins de Ensaio

- Betonilha de resinas sintéticas de acordo com a EN13813:2002. Declaração de Desempenho com marcação CE.
- Revestimento para protecção do betão, cumpre os requisitos da NP EN 1504-2 e a Norma EN 13813: 2002, certificado por entidade externa de controlo de produção em fábrica e fornecido com marcação CE.
- Classificação ao fogo de acordo com relatório n.º 20150909/01, MPA Dresden.

### Dados do sistema

#### Aspecto / Cor

Anti-derrapante, com acabamento mate.  
Existente numa vasta gama de cores.

#### Fornecimento

Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.

#### Armazenagem e conservação

Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.



## Dados técnicos

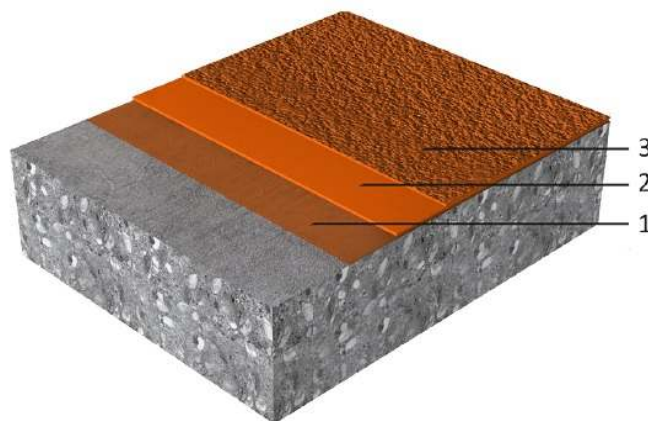
Base química	Poliuretano.	
Espessura do sistema	Aprox. 3 mm.	
<b>Propriedades físicas / Mecânicas</b>		
Dureza <i>Shore D</i>	Aprox. 60 (7 dias; +23 °C; 50% h.r.)	(DIN 53505)
Resistência à abrasão	Aprox. 160 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Resistência à tração	Aprox. 14 N/mm <sup>2</sup> (14 dias; +23 °C; 50% h.r.)	(DIN EN ISO 527-2)
Tensão de aderência	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-8)
Reação ao Fogo	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Resistência ao deslizamento/ anti-derrapante	R10 / R11	(DIN 51130)

## Resistência

Resistência Química	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV deve ser sempre selado com Sikafloor®-359 N. Deve consultar a ficha técnica de produto do Sikafloor®-359 N para ver resistência química.
---------------------	--

## Informação sobre o Sistema

Estrutura do sistema      Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV



### Sistema anti-derrapante (aprox. 3 mm):

- 1 - Primário: 1 x Sikafloor® -156/-160/-161
- 2 - Revestimento: 1 x Sikafloor® -3240 + Cargas 123 (0,3-0,8 mm)
- 3 - Selagem: 1 x Sikafloor® -359 N

## Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem	Sistema	Produto	Consumo
	Primário	Sikafloor®-156/-160/-161	Aprox. 0,4 kg/m <sup>2</sup> /camada
	Sistema antiderrapante (aprox. 3 mm)	1 p.p. Sikafloor®-3240 0,5-0,7 p.p. Cargas 2 + polvilhamento Cargas 123	Aprox. 1,8 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> 0,5 - 0,7 p.p. Aprox. 4,0 - 6,0 kg/m <sup>2</sup>
	Selagem	Sikafloor®-359 N	Aprox. 0,7 - 0,9 kg/m <sup>2</sup>

Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido a porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc.

**Qualidade da base** Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.

**Preparação da base** Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.

## Condições de aplicação/ Limitações

**Temperatura da base** Mínima: +10 °C. / Máxima: +30 °C.

**Temperatura ambiente** Mínima: +10 °C. / Máxima: +30 °C.

**Temperatura do producto** Mínima: +10 °C. / Máxima: +30 °C.

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

**Humidade da base** ≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno) e o suporte deve estar são e ter uma resistência à tracção no mínimo de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

**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 outras alterações no revestimento final.

## Instruções de aplicação

**Relação de mistura** Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.

**Mistura** Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.

**Aplicação** Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.

**Limpeza de ferramentas** Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.

**Tempo de vida útil da mistura (pot-life)** Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.

## Importante

- Os produtos Sikafloor® devem ser protegidos contra a humidade, condensação e água durante pelo menos 24 horas.
- Material não curado reage em contacto com a humidade (esponjosidade).
- Durante a aplicação deve tomar-se cuidado para que não caiam gotas de suor no produto fresco (usar bandas na cabeça e nos pulsos).
- Para ter exactamente a mesma cor em todo o pavimento, assegurar que todas as embalagens aplicadas dos produtos Sikafloor® sejam dos mesmos lotes de fabrico.
- Em certas condições muito particulares, aquecimento do suporte, temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderá originar a impressões no revestimento.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como gás, óleo, 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. Utilizar apenas sistemas de aquecimento eléctricos.

## Cura

Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura final
+15 °C	Aprox. 48 horas	Aprox. 5 dias	Aprox. 10 dias
+20 °C	Aprox. 24 horas	Aprox. 3 dias	Aprox. 7 dias
+30 °C	Aprox. 16 horas	Aprox. 2 dias	Aprox. 3 dias

Estes valores são aproximados e podem ser afectados por variações nas condições ambientais, em particular a temperatura e a humidade relativa, e do substrato.

## 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 Sistema e nas respectivas 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 n<sup>o</sup>CH00003018LI05A), 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  
4400-292 V. N. Gaia  
Portugal

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



Na fábrica de Ovar