

## Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss

Sistema de revestimento híbrido de base poliuretano e cimento, com acabamento antiderrapante médio e brilhante

### Descrição do produto

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss é um sistema de revestimento para pavimentos industriais com base numa tecnologia híbrida de poliuretano e cimento e é parte da vasta gama de revestimentos Sikafloor® PurCem® Gloss.

O sistema é constituído por uma camada rapada de primário e uma camada de desgaste contínua de base poliuretano e cimento, sobre a qual são polvilhados inertes de sílica de modo a conferir propriedades antiderrapantes ao sistema. Este revestimento fica completo com a aplicação de uma selagem brilhante e resistente ao risco.

O sistema é resistente ao ataque químico, à abrasão e ao impacto. Devido ao seu acabamento brilhante, à resistência ao risco e ao facto de ser totalmente impermeável, o revestimento é de fácil limpeza e manutenção.

### Utilizações

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss deve aplicado apenas por profissionais com experiência.

- Indústria alimentar e de bebidas.
- Oficinas.
- Indústria química e de processamento.
- Rampas e parques de estacionamento.
- Cozinhas.
- Caves.
- Laboratórios.
- Zonas de serviço.

### Características/ Vantagens

- Elevada resistência mecânica.
- Boa resistência química.
- Superfície brilhante e resistente ao risco.
- Fácil limpeza e manutenção.
- Revestimento contínuo.
- Reduzida acumulação de sujidade.
- Superfície antiderrapante.
- Isento de COV's e "amigo" do ambiente.
- Tolerante à humidade do substrato.
- Excelente relação custo-desempenho durante o ciclo de vida do produto.

### Certificados/ Boletins de Ensaio

- Conforme a norma AgBB (2012) para utilização em ambiente interior. Relatório de ensaio Nr. 392-2014-00018201A\_02. Eurofins Product Testing.
- Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss consiste numa microbetonilha de poliuretano para protecção de betão de acordo com os requisitos da EN 13813:2002, de acordo com marcação CE.
- Aprovação para contacto com produtos alimentares. Certificado de Conformidade para ser aplicado como revestimento adequado para o setor alimentar. O contacto reduzido do revestimento com bens alimentares é seguro desde que as normas de higiene não sejam desrespeitadas. Relatório de ensaio Nr. 39438U15. ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Não contaminante. Relatório de ensaio Nr. S/REP/134217/3 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Classificação ao fogo de acordo com EN 13501-1:2007 + A1:2010. Relatório de ensaio Nr. 15/9284-369 Parte 1. Applus LGAI.



## Dados do produto

**Aspecto / Cor** Texturado antiderrapante médio, com acabamento brilhante.  
Cores disponíveis: Beige, Maize Yellow, Oxide Red, Night Blue, Grass Green, Pebble Grey, Dusty Grey, Tele Grey 2.

**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** Microbetonilha de poliuretano e cimento, de base aquosa.

**Espessura do sistema** Aprox. 4 – 7 mm.

**Teor em COV's** Baixas emissões de COV's. Cumpre as exigências para a qualidade do ar interior e emissões de COV's de acordo com AFFSET, M1 Gold, AgBB, EMICODE e A+.

### Propriedades físicas / Mecânicas

**Dureza Shore D** Aprox. 80. (ASTM D 2240)

**Resistência à abrasão** < 3000 mg (CS 22/1000/1000) (7 dias/ +23 °C). (DIN 53 109)

**Resistência à compressão** > 50 N/mm<sup>2</sup> (28 dias/ +23 °C/ 50% h.r.). (BS EN 13892-2)

**Resistência à tração** >15 N/mm<sup>2</sup> (28 dias/ +23 °C/ 50% h.r.). (BS EN 13892-2)

**Tensão de aderência** > 2,0 N/mm<sup>2</sup>. (EN 1542)

**Absorção de água por capilaridade** < 0,01 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>). (EN 1062-3)

**Reação ao Fogo** Bfl-s1. (EN 13501-1)

**Resistência ao deslizamento/ derrapagem** R10/V6. (DIN 51130)

44/Húmido (Teste do Pêndulo). (DIN EN 13036-4)

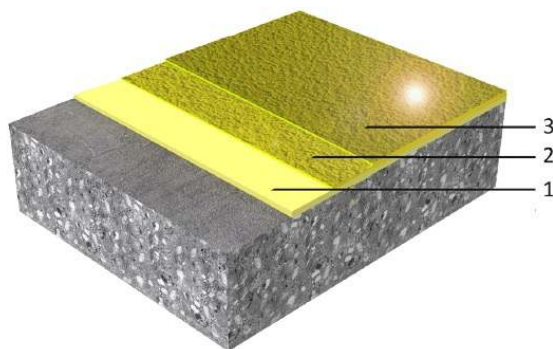
### Resistência

Resistência térmica	4 mm	7 mm
	Temperatura de serviço	-10 °C a +60 °C

**Resistência Química** Consultar a Tabela de Resistências Químicas dos produtos Sikafloor® PurCem®. Para informações mais detalhadas, entre em contacto com o Departamento Técnico da Sika.

## Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss



### Sistema

- 1 - Camada rapada: Sikafloor® -21/-24/-210/-260 PurCem®.
- 2 - Camada base: Sikafloor® -21/-22/-24/-210/-260 PurCem® + Polvilhamento de Cargas 0,7-1,2 mm.
- 3 - Selagem: Sikafloor® -310 PurCem®.

## Pormenores de aplicação

### Consumo/ Dosagem

#### Sistema

	Produto	Consumo
Camada rapada	Sikafloor® -21/-24/-210/-260 PurCem®	1-2 kg/m <sup>2</sup>
Camada base	Sikafloor® -21/-22/-24/-210/-260 PurCem®	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
Polvilhamento de agregados	Cargas 0,7-1,2 mm	4-5 kg/m <sup>2</sup>
Selagem	Sikafloor® -310 PurCem®	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.

Em alternativa, poderá utilizar como primários Sikafloor® -155 WN/-156/-160+. Polvilhamento em excesso com Cargas 0,4-0,8 mm.

Consulte as fichas técnicas dos produtos mencionados.

**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: +35 °C.

**Temperatura ambiente** Mínima: +10 °C. / Máxima: +35 °C.

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

**Humidade da base** Pode ser aplicado em suportes com alto teor de humidade. Sem água empoçada. Deve ter valor adequado de 'pull-off'. Verificar a humidade ascendente.  
**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.
<b>Instruções de aplicação</b>	
<b>Relação de mistura</b>	Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.
<b>Mistura</b>	Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.
<b>Aplicação</b>	Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.
<b>Limpeza de ferramentas</b>	Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	Consultar as fichas técnicas dos produtos constituintes do sistema.

<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Não aplicar sobre argamassas à base de cimento e polímeros modificados, uma vez que estas podem expandir quando em contacto com água, quando seladas com resina impermeável.</li> <li>■ Assegurar sempre boa ventilação na aplicação de produtos Sikafloor® PurCem® em espaços confinados de modo a prevenir níveis de humidade excessivos.</li> <li>■ Os produtos Sikafloor® PurCem® recentemente aplicados devem ser protegidos da humidade, condensações e contacto directo com água (chuva) pelo menos durante 24 horas.</li> <li>■ Proteger o substrato, durante a aplicação, de possíveis condensações de tubos ou possíveis vazamentos.</li> <li>■ Não aplicar sobre substratos não consolidados ou fissurados.</li> <li>■ Garantir que, num período de cerca de 48 horas após a aplicação, o espaço não é colocado em serviço e em proximidade com bens alimentares.</li> <li>■ Os produtos da gama Sikafloor® PurCem® estão sujeitos a descoloração quando expostos à radiação UV. Este facto não leva à perda de desempenho ou propriedades do revestimento, sendo uma questão somente estética.</li> <li>■ Os produtos podem ser aplicados em espaços exteriores, sendo que as alterações do aspecto do revestimento devem ser aceites pelo cliente. Em situações em que a cura do revestimento seja mais lenta, pode verificar-se a sujidade da superfície quando aberta a tráfego pedonal, ainda que as resistências mecânicas admissíveis tenham sido atingidas. É aconselhável a remoção da sujidade com um pano húmido. Evite esfregar o revestimento com água nos primeiros 3 dias após aplicação.</li> </ul>
-------------------	---

<b>Cura</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tráfego pedonal</b>	<b>Tráfego ligeiro</b>	<b>Cura final</b>
	+10 °C	Aprox. 36 horas	Aprox. 48 horas	Aprox. 7 dias
	+20 °C	Aprox. 18 horas	Aprox. 22 horas	Aprox. 3 dias
	+30 °C	Aprox. 12 horas	Aprox. 16 horas	Aprox. 2 dias

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

<b>Manutenção</b>	Para que o pavimento mantenha a sua aparência e 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 "Limpeza e Manutenção dos Sistemas Sikafloor®".
-------------------	---

<b>Nota</b>	Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Sistema e nas respectivas Fichas de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.
-------------	--

## Saúde 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 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

