

## FICHA DE DADOS DE SISTEMA

# Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss

SISTEMA DE REVESTIMENTO HÍBRIDO DE BASE POLIURETANO E CIMENTO, COM ACABAMENTO LIGEIRAMENTE ANTIDERRAPANTE E BRILHANTE

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® PurCem® HB-21 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.

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss é constituído por uma camada de enchimento 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 resiste a ataque químico e tem boa resistência à abrasão e ao impacto. Devido ao seu acabamento brilhante, à resistência ao risco e superfície impermeável, o revestimento é de fácil limpeza e manutenção.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss só pode ser usado por profissionais experientes.

- 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.
- Baixa aderência à sujidade.

- 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.

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Conforme a norma AgBB (2012) para utilização em ambiente interior. Relatório de ensaio Nr. 392-2014-00018201A\_02. Eurofins Product Testing.

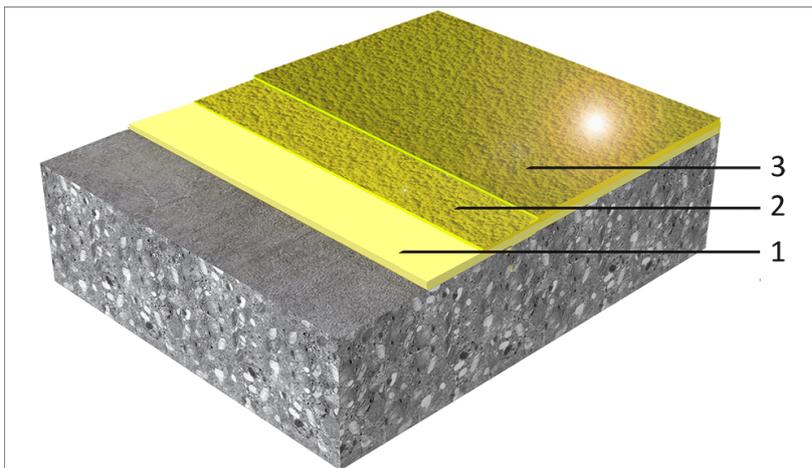
### CERTIFICADOS / NORMAS

- Material de resina sintética de acordo com EN 13813:2002, fornecido com marcação CE.
- Aprovação para contacto com produtos alimentares. Certificado de Conformidade para ser aplicado como revestimento adequado para o setor alimentar. O contacto de curta duração 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/134217/2 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Limpeza. Material adequado para ambiente Cleanroom - Cleanroom Suitable Material (CSM) (Teste Riboflavin). Relatório de ensaio SI 1501-752, Sikafloor® -310 PurCem® (com cargas 0,4-0,8 mm). Instituto Fraunhofer para IPA, Produção, Engenharia e Auto-mação.
- Classificação ao fogo de acordo com EN 13501-1:2007 + A1:2010. Relatório de ensaio Nr. 15/9284-342 Parte 1. Applus LGAI.

# INFORMAÇÃO DO SISTEMA

## Estrutura do sistema

## Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss



### Sistema

1. Camada Rapada (opcional)

2. Camada Base

3. Camada Selagem

### Produto

Sikafloor®-21/-24/-210/-260 Pur-Cem®

Sikafloor®-21/-24/-210/-260 Pur-Cem®  
+ polvilhamento de cargas 0,4–0,8 mm

Sikafloor®-310 PurCem®

Primários opcionais: Sikafloor®-155 W/-150/-161 + areias de quartzo 0,4–0,8 polvilhadas em excesso. Por favor, consultar as respetivas Fichas Técnicas de Produto.

<b>Base química</b>	Microbetonilha híbrida de poliuretano e cimento, de base aquosa.
<b>Aspecto</b>	Ligeiramente texturado, com acabamento brilhante.
<b>Cor</b>	Cores disponíveis: Beige, Maize Yellow, Oxide Red, Night Blue, Grass Green, Pebble Grey, Dusty Grey, Tele Grey 2.
<b>Espessura nominal</b>	~ 4–6 mm
<b>Teor de compostos orgânicos voláteis (COV)</b>	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+.

## DADOS TÉCNICOS

<b>Absorção de água</b>	0 %	(CP BM2/67/2)
<b>Dureza Shore D</b>	~ 80	(ASTM D 2240)
<b>Resistência à abrasão</b>	<2000 mg (CS 22/1000/1000) (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 109)
<b>Resistência à compressão</b>	>50 N/mm <sup>2</sup> após 28 dias a +23 °C / 50% h.r.	(BS EN 13892-2)
<b>Resistência à tração</b>	>15 N/mm <sup>2</sup> após 28 dias a +23 °C / 50% h.r.	(BS EN 13892-2)
<b>Tensão de aderência</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Reação ao fogo</b>	B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
<b>Resistência química</b>	Consultar a Tabela de Resistências Químicas dos produtos Sikafloor® Pur-Cem®. Para informações mais detalhadas, entrar em contacto com o Departamento Técnico da Sika.	
<b>Resistência térmica</b>	<b>4 mm</b> -10 °C a +60 °C	<b>6 mm</b> -20 °C a +70 °C

Absorção capilar < 0,01 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>) (EN 1062-3)

Resistência à derrapagem / deslizamento R10/V4 (DIN 51130)  
77/Húmido (Teste do Pêndulo) (DIN EN 13036-4)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Camada do sistema	Produto	Consumo
	1. Camada rapada (opcional)	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®	~1,0–3,0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Camada base	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem® + polvilhamento de cargas 0,4–0,8 mm	~1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm ~4–5 kg/m <sup>2</sup>
	3. Selagem	Sikafloor®-310 PurCem®	~0,6–0,8 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.

**Temperatura de serviço** Por favor, consultar as respectivas Fichas Técnicas de Produto.

**Temperatura ambiente** +10 °C mín. / +35 °C máx.

**Humidade relativa do ar** Máx. 80 %

**Ponto de Orvalho** Atenção com a condensação!  
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.

**Temperatura da base** +10 °C mín. / +35 °C máx.

**Teor da humidade da base** Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss pode ser aplicado em suportes com alto teor de humidade. A base pode estar seca ou húmida mas sem filme de água à superfície (superfície saturada mas seca – SSD), com resistência à tração mín. de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Verificar a humidade ascendente.

Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego Pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura Final
	+10 °C	~ 36 horas	~ 48 horas	~ 7 dias
	+20 °C	~ 18 horas	~ 22 horas	~ 3 dias
	+30 °C	~ 12 horas	~ 16 horas	~ 2 dias

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

## DADOS DO PRODUTO

**Fornecimento** Por favor, consultar as respectivas Fichas Técnicas de Produto.

**Tempo de armazenamento** Por favor, consultar as respectivas Fichas Técnicas de Produto.

**Armazenagem e conservação** Por favor, consultar as respectivas Fichas Técnicas de Produto.

# MANUTENÇÃO

## LIMPEZA

Consultar “Limpeza e Manutenção dos Sistemas Sikafloor®”.

## OUTROS DOCUMENTOS

Por favor, consultar os guias:

- Guia de Aplicação Sikafloor® PurCem®
- Guia de Mistura e Aplicação de sistemas de pavimentos Sika®
- Guia de Avaliação e Preparação de superfícies Sika®
- Fichas Técnicas de Produto Sikafloor® PurCem®

## OBSERVAÇÕES

- Os produtos Sikafloor® PurCem® recentemente aplicados devem ser protegidos da humidade, condensações e contacto direto com água (p.e. chuva) pelo menos durante 24 horas.
- 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.
- Os produtos da gama Sikafloor® PurCem® estão sujeitos a descoloração / amarelecimento quando expostos a radiação UV. Este facto não leva à perda de desempenho ou propriedades do revestimento, sendo uma questão somente estética.
- Os produtos podem ser aplicados em espaços exteriores, sendo que as alterações do aspeto 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 a aplicação.

## 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.

## 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

Sika Portugal, SA

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



Ficha de Dados de Sistema  
Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss  
Julho 2020, Versão 03.01  
020814900000000005

para a descrição completa dos campos de aplicação.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## 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.

SikafloorPurCemHB-21Gloss-pt-PT-(07-2020)-3-1.pdf