

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-260 PurCem®

MICRO-BETONILHA PARA SOLICITAÇÕES MÉDIAS A ALTAS, BRILHANTE, AUTO-ALISANTE À BASE DE POLIURETANO HÍBRIDO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-260 PurCem® é uma micro-betonilha multi-componente, à base de poliuretano híbrido colorido, aquoso, com propriedades auto-alisantes e acabamento brilhante.

É impermeável, com superfície lisa e com resistência ao risco, sendo normalmente aplicado com espessuras entre 1,5 mm - 3 mm.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-260 PurCem® só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-260 PurCem® é utilizado como primário em camada rapada, camada de base e como camada de acabamento em sistemas Sikafloor® PurCem® Gloss, em áreas com solicitações médias a altas, elevada exposição química e abrasão.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência química
- Superfície brilhante e com resistência ao risco
- Elevada resistência mecânica
- Elevada temperatura de transição vítrea
- Não contaminante e inodoro
- Isento de compostos orgânicos voláteis (COV)
- Aplicável sobre substratos com elevado teor de humidade

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Cumprir com os requisitos de DIBt (2010) e AgBB para utilização em espaços interiores. Relatório Eurofin nº 392-2014-00156701CE.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Micro-betonilha híbrida de poliuretano para protecção de betão de acordo com os requisitos da EN 13813, DoP 81392218, com marcação CE.
- Não contaminante. Relatório nº S/REP/134217/3 *Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.*
- Aprovado para Indústria Alimentar. Certificado em conformidade para utilização como revestimento de pavimento em sector alimentar. O contacto com produtos alimentares num curto período de tempo é seguro desde que nenhuma regra de higiene seja violada. Relatório nº 38653U14. *ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.*
- Limpeza. Material adequado para *Clean Room* (Teste de riboflavina) Relatório SI 1501-752. *Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.*
- Resistência biológica. Material adequado para *Clean Room* Relatório SI 1412-740.
- Teste de resistência ao fogo realizado por *LGAI Technological Center* Relatório nº 15/9284-338 Parte 2.
- Teste de resistência ao deslizamento de acordo com DIN EN 13036-4:2011-12 realizado no *MPI Prüfinstitut* Relatório nº 13 1026 - SRT/15.

## DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Híbrido de poliuretano e cimento de base aquosa		
<b>Fornecimento</b>	Componente A	5,00 kg em recipiente de plástico	
	Componente B	5,00 kg em bidão de plástico	
	Componente C	15,00 kg em saco de papel duplo com plastificação	
	Componente A+B+C: 25,0 kg conjuntos prontos a misturar		
<b>Aspecto / Cor</b>	Componente A	líquido pigmentado	
	Componente B	líquido castanho	
	Componente C	pó de cor cinza natural	
	Cores disponíveis: Beige, Dusty Grey, Grass Green, Maize Yellow, Night Blue, Oxide Red, Pebble Grey, Tele Grey 2		
<b>Tempo de armazenamento</b>	Componente A	9 meses após data de fabrico. <b>Protegido de geada.</b>	
	Componente B	12 meses após data de fabrico. <b>Protegido de geada.</b>	
	Componente C	6 meses após data de fabrico. <b>Protegido da humidade.</b>	
	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +30 °C.		
<b>Massa volúmica</b>	Mistura A+B+C	~ 1,9 kg/l (a +20°C)	(EN ISO 2811-1)

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore D</b>	~80	(ASTM D 2240)
<b>Resistência à compressão</b>	~50 N/mm <sup>2</sup> (28 dias a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
<b>Resistência à flexão</b>	~15 N/mm <sup>2</sup> (28 dias a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
<b>Tensão de aderência</b>	Falha no betão	(EN 1542)
<b>Reação ao fogo</b>	Bfl-s1	(EN 13501-1)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Por favor consultar Ficha de Produto:	
	<b>Sikafloor® PurCem® HS-26 Gloss</b>	Solicitações médias a altas, liso, auto-alisante, brilhante, híbrido de poliuretano/cimento
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss</b>	Solicitações médias a altas, polvilhado, brilhante, antiderrapante ligeiro, híbrido de poliuretano/cimento
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss</b>	Solicitações médias a altas, polvilhado, brilhante, antiderrapante médio, híbrido de poliuretano/cimento
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss</b>	Solicitações médias a altas, polvilhado, brilhante, antiderrapante severo, híbrido de poliuretano/cimento
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-26 Gloss</b>	Solicitações médias a altas, polvilhado, brilhante, antiderrapante ligeiro, híbrido de poliuretano/cimento

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Componente A : B : C = 1 : 1 : 3 (embalagem = 5 : 5 : 15) em peso <b>Misturar somente conjuntos completos</b>	
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: +10 °C / Máxima: +35 °C	
<b>Consumo</b>	~1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Espessura da camada</b>	Camada rapada: 0,5 mm–1,5 mm Camada de base e acabamento: 1,5 mm–3 mm	
<b>Humidade relativa do ar</b>	Máximo: 80 %	
<b>Ponto de Orvalho</b>	Atenção à 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.	
<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +10 °C / Máxima: +35 °C	
<b>Teor da humidade da base</b>	Pode ser aplicado em suportes com alto teor de humidade (6% de humidade residual - ensaio Sika Tramex). O substrato precisa estar visivelmente seco e de ter 1,5 N/mm <sup>2</sup> de resistência mínima à tração. Sem água empoçada. Verificar a humidade ascendente.	
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>
	+10 °C	~ 35–40 minutos
	+20 °C	~ 22–25 minutos
	+30 °C	~ 15–18 minutos
	+35 °C	~ 12–15 minutos
<b>Tempo de cura</b>	Antes de revestir Sikafloor®-260 PurCem®	
	<b>Temperatura da base</b>	<b>Mínimo</b> / <b>Máximo</b>
	+10 °C	24 horas / 72 horas
	+20 °C	24 horas / 48 horas
	+30 °C	12 horas / 24 horas
	+35 °C	12 horas / 24 horas
	Os tempos são aproximados e serão afectados por alterações das condições ambientais. Se foram utilizados primários que não a camada rapada por favor consultar respectiva Ficha de Produto. Verifique se o primário ou a camada rapada estão completamente curados antes da aplicação de Sikafloor® PurCem®.	

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deverá estar limpa, seca e isenta de contaminantes como sujidade, óleos, gorduras, outros revestimentos e tratamentos de superfície. O pó, material solto e friável deve ser completamente removido de todas as superfícies antes da aplicação do produto, de preferência por sucção. A resistência à tração não deverá ser inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Em caso de dúvida aplicar uma superfície de teste.

### MISTURA

Inicialmente, misturar o componente A (líquido pigmentado), durante 10 - 15 segundos. Depois de adicionar todo o componente B ao componente A, misturar continuamente durante 15 - 30 segundos, utilizando um berbequim de mistura de rotação lenta (300-400 rpm) até obter de uma mistura homogénea. Posterior-

mente, adicionar o componente C aos componentes A+B, misturando com uma misturadora de dupla hélice. Mexer continuamente durante 3 minutos (após esvaziar completamente o saco comp. C), dependendo da temperatura e da eficácia da misturadora. Mistura em excesso deve ser evitada no sentido de reduzir a introdução de ar.

### APLICAÇÃO

Antes da aplicação, confirmar o teor de humidade do substrato, a humidade relativa e o ponto de orvalho. Como camada rapada o Sikafloor®-260 PurCem® pode ser aplicado com uma talocha de aço. Como revestimento Sikafloor®-260 PurCem® pode ser aplicado com uma talocha dentada, para regular a espessura pretendida, ou uma talocha de aço com guias para espessura. Remover o ar com rolo de picos. Para informação mais detalhada, consultar as Fichas de Sistema relevantes.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## OUTROS DOCUMENTOS

- Consultar o Método de Aplicação de Sikafloor® PurCem® Gloss
- Consultar o Método de Aplicação e Mistura dos Sistemas de Pavimentos Sikafloor®
- Consultar o Método de Avaliação e Preparação do Suporte
- Consultar ficha técnica do sistema Sikafloor® PurCem® Gloss

## OBSERVAÇÕES

- Não aplicar PCC (argamassa de cimentícia de polímeros modificados) que pode expandir devido à humidade quando selado com uma resina impermeável.
- Garantir sempre uma boa ventilação ao utilizar Sikafloor®-260 PurCem® em espaços confinados, para prevenir excesso de humidade relativa do ar.
- Após a aplicação de Sikafloor®-260 PurCem® deve ser protegido da humidade, condensação e contacto directo com a água (chuva) por, pelo menos, 24 horas.
- Proteger o substrato durante a aplicação da condensação de tubagens ou quaisquer infiltrações.
- Não aplicar em superfícies fissuradas ou débeis.
- Aguardar pelo menos 48 horas após aplicação do produto, até colocar em serviço na proximidade de produtos alimentares.
- Quando expostos aos raios UV os produtos da gama Sikafloor® PurCem® apresentam descoloração/ amarelamento. A extensão depende da cor. Quando isto ocorre não há perdas mensuráveis no desempenho do pavimento, trata-se apenas de uma questão estética.
- Os produtos podem ser utilizados no exterior desde que o aspecto estético não seja relevante. Em condições de cura lenta, podem ocorrer manchas quando iniciado tráfego pedonal, apesar das propriedades mecânicas terem sido atingidas. É aconselhado a remoção da sujidade com recurso a uma *mopa* ou pano. Evitar limpar ou esfregar com água nos primeiros 3 dias.

## 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 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.

### DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com EU-Directive 2004/42, o teor máximo permitido de COV categoria de produto IIA / j type wb é de 140 g/l (Limites 2010), para produto pronto a utilizar. Sikafloor®-260 PurCem® é um produto isento em COV pronto para utilizar.

## 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®-260 PurCem®  
Dezembro 2018, Versão 01.01  
020814020020000021

Sikafloor-260PurCem-pt-PT-(12-2018)-1-1.pdf

