

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-310 PurCem®

SELAGEM À BASE DE POLIURETANO HÍBRIDO, BRILHANTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-310 PurCem® é um revestimento de selagem, híbrido de base poliuretano, aquoso, de três componentes, colorido e com acabamento brilhante.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-310 PurCem® só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-310 PurCem® é utilizado como revestimento de selagem e como acabamento, em sistemas Sikafloor® PurCem® Gloss com acabamento antiderrapante ou revestimento de superfícies horizontais (meias-canas).

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)
- Tolerante à humidade

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Cumprir com os requisitos de DIBt (2010) e AgBB para utilização em espaços interiores. Nº de Ensaio 392-2014-0018201A. Eurofin Product Testing.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Micro-betonilha híbrida de poliuretano de acordo com os requisitos da EN 13813, DoP 60258591, com marcação CE.
- Não contaminante. Relatório nº S/REP/134217/3 Campden BRI (Chipping Campden Ltd)
- Aprovado para Indústria Alimentar. Certificado de conformidade para utilização como revestimento de pavimento no 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
- Higienização. Material adequado para *Clean Room* (Teste de Riboflavina) Relatório SI 1501-752. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Híbrido de poliuretano aquoso e cimento.	
Fornecimento	Componente A	1,85 kg em recipiente de plástico
	Componente B	1,85 kg em bidão de plástico
	Componente C	2,10 kg em saco de plástico
	Componente A+B+C: 5,80 kg conjuntos prontos a misturar	
Aspecto / Cor	Componente A	líquido pigmentado
	Componente B	líquido castanho
	Componente C	pó de cor natural
Cores disponíveis: Beige, Dusty Grey, Grass Green, Maize Yellow, Night Blue, Oxide Red, Pebble Grey, Tele Grey 2		

Tempo de armazenamento	Componente A	9 meses após data de fabrico. Protegido da geada.
	Componente B	12 meses após data de fabrico. Protegido da geada.
	Componente C	6 meses após data de fabrico. Protegido da humidade.

Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.		
Massa volúmica	Mistura A+B+C	~ 1,35 kg/l (a +20 °C)	(EN ISO 2811-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~80	(ASTM D 2240)
Resistência à compressão	~50 N/mm ² (28 dias a +23 °C / 50 % h.r.)	(BS EN 13892-2)
Resistência à flexão	~15 N/mm ² (28 dias a +23 °C / 50 % h.r.)	(BS EN 13892-2)
Tensão de aderência	Falha pelo betão	(EN 1542)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Por favor consultar Ficha de Produto:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Solicitações médias a altas, polvilhado, brilhante, antiderrapante ligeiro, híbrido de poliuretano/cimento
	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Solicitações médias a altas, polvilhado, brilhante, antiderrapante médio, híbrido de poliuretano/cimento
	Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Solicitações médias a altas, polvilhado, brilhante, antiderrapante severo, híbrido de poliuretano/cimento
	Sikafloor®-29 PurCem®	Como selagem sobre Sikafloor®-29 PurCem®

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : B : C = 1 : 1 : 1,15 (embalagem = 1,85 : 1,85 : 2,1) em peso Misturar somente conjuntos completos	
Temperatura ambiente	Mínima: +10 °C / Máxima: +35 °C	
Consumo	~ 0,3 – 0,9 kg/m ² /mm	
Humidade relativa do ar	Máximo: 80 %	
Ponto de Orvalho	Atenção à condensação! A temperatura da base deve estar no mínimo a 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.	
Temperatura da base	Mínima: +10 °C / Máxima: +35 °C	
Teor da humidade da base	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 1,5N/mm ² de resistência mínima à tracção. Sem água empoçada. Verificar a humidade ascendente.	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperaturas	Tempo
	+10 °C	~ 35–40 minutos
	+20 °C	~ 22–25 minutos
	+30 °C	~ 15–18 minutos
	+35 °C	~ 12–15 minutos

Tempo de cura

Antes de sobrepor Sikafloor®-310 PurCem®

Temperatura suporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	12 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®-310 PurCem®.

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deverá estar limpa, seca e isenta de gorduras, óleos, outras contaminações e tratamentos de superfície. Todo o pó e material solto e friável deve ser removido por completo antes da aplicação, preferencialmente, por aspiração industrial. A resistência à tração não deverá ser inferior a 1,5 N/mm². Em caso de dúvida, testar previamente.

MISTURA

Antes da mistura, mexer mecanicamente o componente A no recipiente durante 10 - 15 segundos. Adicionar o componente B ao componente A, mistura continuamente durante 15 - 30 segundos, utilizando um berbequim de mistura de rotação lenta até mistura homogénea. Posteriormente, adicionar o componente C à mistura A+B. Quando o saco do comp. C estiver vazio mexer continuamente durante 3 minutos, dependendo da temperatura e eficiência do equipamento de mistura.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação confirmar a humidade relativa e o ponto de orvalho. Como revestimento Sikafloor®-310 PurCem® aplicar utilizando um rodo de esponja macia para espalhar o material e depois compor com um rolo de pêlo médio. Para mais informações, por favor, consultar a Ficha de Produto do sistema.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

MANUTENÇÃO

Para manter o aspecto do pavimento depois da aplicação, os derrames devem ser removidos imediatamente e deve ser regularmente limpo utilizando os equipamentos como escovas rotativas, lavadores mecânicos, secadores de lavagem, lavagem a alta pressão, aspiração, etc., usando detergentes e ceras adequados. Consultar "Manutenção e Conservação dos Sistemas Sikafloor®".

OUTROS DOCUMENTOS

- Consultar o Método de Aplicação 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 a Ficha de Produto do sistema Sikafloor® PurCem® Gloss

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar sobre PCC (argamassas de cimento modificadas com polímeros) que podem expandir devido a humidade quando seladas com resina impermeável.
- Garantir sempre uma boa ventilação ao utilizar Sikafloor®-310 PurCem® em espaços confinados, para prevenir excesso de humidade relativa do ar.
- Após a aplicação de Sikafloor®-310 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 significativas no desempenho do pavimento, trata-se apenas de uma questão estética.
- O produto pode ser utilizado no exterior desde que as alterações na aparência sejam aceites pelo cliente.
- 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 esfregão ou pano. Evitar limpar 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 tipo wb) é de 140 g/l (Limites 2010), para produto pronto a utilizar.

O conteúdo máximo de COV do Sikafloor®-310 PurCem® pronto a utilizar é <140 g/l.

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®-310 PurCem®
Dezembro 2018, Versão 01.01
020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-pt-PT-(12-2018)-1-1.pdf

