

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor®-310 PurCem®

Revestimento de poliuretano modificado, brilhante

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® 310 PurCem® é uma pintura de poliuretano modificado com cimento, à base de água, com acabamento brilhante.

USOS

Sikafloor®-310 PurCem® deve ser usado apenas por profissionais experientes.

Em áreas sujeitas ao tráfego médio a pesado, abrasão e alta exposição química, como camada de acabamento sobre revestimentos híbridos. Principais campos de aplicação:

- Indústrias de processamento de alimentos e bebidas, áreas úmidas ou secas, resfriamento e congelamento, áreas sujeitas ao choque térmico
- Indústrias químicas
- Laboratórios
- Oficinas e almoxarifados
- Garagens
- Subsolos

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente resistência química. Resiste a uma variedade de ácidos orgânicos e inorgânicos, álcalis, amins, sal e solventes. Consultar o Departamento Técnico Sika.
- Acabamento brilhante
- Coeficiente de expansão térmica similar ao do concreto, permitindo movimentação do revestimento com o substrato através das mudanças de temperatura.
- Livre de VOC (solvente volátil) e sem odor
- Alta resistência mecânica e química
- Alta resistência à abrasão.
- Pode ser aplicado sobre o concreto novo com 7 a 10 dias de cura, após a preparação adequada e atendida a especificação de tensão coesiva mínima de 1,5 MPa
- Revestimento monolítico (sem juntas). Juntas adicionais de expansão não são necessárias, bastando manter as juntas de dilatação ou movimentação do piso de concreto existente
- Fácil manutenção e limpeza
- Amplo intervalo de temperaturas de aplicação +10º C - +35 °C

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

De acordo com os requerimentos de DIBt (2010) e AgBB para uso em ambientes internos. Relatório No. 392-2014-0018201A. Eurofin Product Testing.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Screed de resina sintética de acordo com EN 13813: 2002, Declaração de Desempenho 60258591, e fornecido com a marcação CE.
- Potencial de contaminação. Repot No. S / REP / 134217/3 Campden BRI (Chipping Campden (Ltd) Aprovação da Indústria de Alimentos.
- Certificado de conformidade para ser usado com segurança como um revestimento de piso no setor de alimentos.
- O contato de curto prazo do revestimento com os alimentos é seguro desde que quaisquer regulamentos de higiene não sejam violados. Relatório No. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH Limpeza.
- Material Limpo Adequado Material (teste de riboflavina) relatório de teste SI 1501-752, § v (nome). Instituto Fraunhofer de Fabricação e Engenharia e Automação IPA.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano cimentício híbrido	
Embalagem	Parte A	3,00 kg bambona plastica
	Parte B	3,00 kg babona plastica
	Parte C	3,40 kg saco plastico
	Conjunto A (de 3,00 kg) + B (de 3,00 kg) + C (de 3,40 kg), sendo: ABC = 9,40 kg.	
Aspecto / Cor	Parte A: Líquido colorido*	
	Parte B: Líquido castanho Parte C: Pó cinza natural	
*Cores disponíveis: Bege, Cinza Concreto, Cinza Médio.		
Prazo de validade	Parte A	12 meses a partir da data de fabricação. Protegido do congelamento.
	Parte B	9 meses a partir da data de fabricação. Protegido do congelamento.
	Parte C	6 meses a partir da data de fabricação. Protegido da umidade.
	Condições de estocagem	
Embalagem selada original, fechada e não danificada, em condições secas a uma temperatura entre +5 ° C e +30 ° C.		
Densidade	Parte A+B+C mistura	~ 1.35 kg/l (EN ISO 2811-1)
Densidade em +20°C		

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~80	(ASTM D 2240)
Resistência à Compressão	~50 N/mm ² (28 dias em +23 °C / 50 % u.r.a.)	(BS EN 13892-2)
Resistência à flexão	~15 N/mm ² (28 dias em +23 °C / 50 % u.r.a.)	(BS EN 13892-2)
Resistência adesiva à tração	Falha no concreto 1,5 MPa é o valor mínimo recomendado para concreto em pisos (ASTM D-2240)	(EN 1542)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	<p>Use os produtos mencionados abaixo conforme indicado nas suas respectivas Fichas de Produto.</p> <p>Sistemas de Primer para o Substrato</p> <p>Normalmente não é necessário a utilização de primer. Quando necessário (Ver Qualidade do Substrato)</p> <p>Pintura de acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Revestimentos de base: Sikafloor® 210, Sikafloor® 260 PurCem® ou Sikafloor® 29N PurCem®- Aspersão de Areia de Quartzo Sikadur® 512- Acabamento: 2 x Sikafloor® 310 PurCem® <p>Nota: Estas configurações de sistemas devem ser seguidas conforme descrito e não podem ser modificadas.</p>
-----------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	<p>Part A : B : C = 1 : 1 : 1.15 (tamanho embalagem = 1.85 : 1.85 : 2.1) por peso</p> <p>Misturar somente as embalagens inteiras.</p>
Temperatura ambiente	<p>+10 °C min. / +35 °C max.</p>
Consumo	<p>Primer (se necessário verificar Ficha Técnica do respectivo Produto) Como selagem Sobre Sikafloor® 210/260/29N PurCem®: 0,3 – 1 kg/m2 em uma demão.</p> <p>Como selagem sobre areia aspergida: Sobre Sikafloor® 210/260/29N PurCem®: 0,3 – 1 kg/m2 em duas demãos.</p> <p>Como acabamento único: Sobre substrato adequadamente preparado: 0,3 – 1 kg/m2 por demão em 2 demãos.</p> <p>Este é o consumo teórico e não leva em conta o material adicional gasto devido à porosidade do substrato, sua irregularidades e suas variações de níveis, nem as possíveis perdas do sistema. Garanta que o substrato encontre-se com a porosidade fechada para prevenir o aparecimento de bolhas na superfície do Sikafloor® 310 PurCem®.</p>
Humidade relativa do ar	<p>80 % max.</p>
Ponto de Orvalho	<p>Cuidado com a condensação! O substrato e o piso não curado devem estar no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir os riscos de condensação e bolhas no piso acabado.</p>
Temperatura do substrato	<p>+10 °C min. / +35 °C max</p>
Teor da humidade do substrato	<p>O substrato pode estar seco ou úmido sem a presença de água superficial (superfície seca saturada ou SSS). Se qualquer umidade for identificada de acordo com a ASTM D 4263 (Teste da folha de polietileno) para a aplicação de camadas finas como os dos produtos Sikafloor®-210/ -260 PurCem e a pintura dos Sikafloor®- 310 PurCem. Testes adicionais para a determinação da quantidade real de umidade relativa ou pressão de vapor devem ser realizados. Verifique a possibilidade da utilização de um Primer conforme indicado na estrutura do sistema.</p>

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

Temperatura do substrato	Minimo	Maximo
+10 °C	24 horas	12 horas
+20 °C	24 horas	48 horas
+30 °C	12 horas	24 horas
+35 °C	12 horas	24 horas

Estes tempos são estimados e podem ser afetados pelas variações das condições ambientais e das condições da base, particularmente a temperatura e a umidade relativa.

Tempo de espera / Pintura Antes da segunda demão sobre o Sikafloor® 310 PurCem® aguarde:

Tempo de Espera	Mínima	Máxima
Temperatura de Substrato		
+10°C	16 horas	72 horas
+20°C	8 horas	48 horas
+30°C	4 horas	24 horas
+35°C	4 horas	24 horas

Estes tempos são estimados e podem ser afetados pelas variações das condições ambientais e das condições da base, particularmente a temperatura e a umidade relativa.

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO**QUALIDADE DO SUBSTRATO**

O substrato de concreto deve estar com resistência mínima a compressão de 25 MPa, e aderência (pull off) mínima de 1,5 MPa.

O substrato deve estar, limpo, seco ou com a superfície saturada seca (SSS) e livre de quaisquer contaminantes tais como óleos, graxas, pinturas, agentes de cura e outros tratamentos.

No caso de dúvidas, aplique uma área de teste antes. A imprimação do substrato não é normalmente requerida. Porém, devido à variação na qualidade do concreto, condições da superfície, preparação da superfície e condições do ambiente, uma área de teste de referência é recomendada para determinar a necessidade ou não do primer, para prevenir a possibilidade de empolamento, deslocamento, bolhas e variações estéticas.

Sikafloor® PurCem® pode ser aplicado sobre o concreto novo (7 a 10 dias de idade), ou sobre concretos com umidade SSS, sem a utilização de primer, desde que o substrato atenda as especificações acima.

PRÉ-TRATAMENTO

O substrato de concreto deve ser preparado mecanicamente utilizando-se equipamento abrasivo ou de escarificação para remover a nata de cimento a atingir uma textura aberta de CSP 3-6 conforme a indicação do "International Concrete Repair Institute".

Concreto fraco deve ser removido e os defeitos da superfície corrigidos, falhas de concretagem e compactação devem ser completamente expostas.

O reparo do substrato, o preenchimento dos buracos, e a regularização da superfície devem ser realizados utilizando-se os produtos apropriados da linha Sikaflo-

or®, SikaDur® e Sikagard®.

Pontos elevados e rebarbas devem ser removidos por lixamento.

Toda poeira, partículas soltas e material friável devem ser completamente removidos antes da aplicação do produto, preferencialmente por escovação e/ou aspiração.

MISTURA

Parte A : B : C = 1 : 1 : 1,135 (embalagens = 1 x 3,00 : 1 x 3,00 : 1 x 3,40) em peso.

Misture um componente A com um componente B com dois componentes C

Misturar os componentes em sua totalidade.

APLICAÇÃO

Prior to application, confirm substrate moisture content, relative humidity and dew point. As a top coat Sikafloor®-310 PurCem® can be applied using a soft foam rubber squeegee and back roll with a medium pile roller. For further details please refer to the related system data sheet.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamento de aplicação com Thinner imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só poderá ser removido mecanicamente.

OUTROS DOCUMENTOS

- Sikafloor® PurCem® Gloss Method Statement
- Sika® Method Statement Mixing and Application of

Flooring Systems

- Sika® Method Statement Surface Evaluation & Preparation
- Sikafloor® PurCem® System Data Sheets

te.

LIMITAÇÕES

- Não aplique sobre argamassas cimento polímero que possam expandir devido a umidade quando selada com uma resina impermeável.
- Não aplique sobre substratos de concreto molhados brilhantes ou com água.
- Não aplique sobre superfícies porosas onde a transmissão de vapor devido a umidade pode ser significativa durante a aplicação.
- Sempre assegure uma boa ventilação quando aplicar o Sikafloor® 310 PurCem® em ambientes fechados para prevenir contra o excesso de umidade no ambiente.
- O produto recentemente aplicado deve ser protegido da umidade, condensação e água por no mínimo 24 horas.
- Evite empoçamento de material sobre o piso.
- Limpeza com vapor quente sobre o Sikafloor® 310 PurCem® aplicado como revestimento único pode causar delaminação devido ao choque térmico.
- Não aplique em temperaturas abaixo de 9°C e superiores a 31°C e u.r.a superior a 85%.
- Não aplicar sobre substratos de: argamassa de cimento e areia não armada, asfalto, betume, cerâmicas esmaltadas ou não porosas, magnesita, cobre, alumínio, madeira mole, membranas elastoméricas e compósitos à base de fibra de poliéster.
- Não aplicar sobre concreto úmido ou verde ou argamassas modificadas com polímero se o teor de umidade for superior a 10%.
- Não aplicar se a temperatura do concreto ou ambiente for inferior a 3°C sobre o ponto de orvalho.
- Proteja o substrato durante a aplicação da condensação, respingos ou vazamentos advindos da parte superior.
- Não misture os produtos Sikafloor® PurCem® manualmente, somente mecanicamente.
- A uniformidade de cores não pode ser garantida entre lotes diferentes de produto.
- Para melhores resultados não misture lotes diferentes do produto em uma mesma área.
- Sempre aguarde no mínimo 48 horas após a aplicação para colocar em serviço áreas que possam ter proximidade com alimentos.
- Produtos da linha Sikafloor® PurCem® estão sujeitos a amarelamento quando expostos a radiação UV. No entanto, este efeito não causa perdas significativas de suas propriedades tratando-se de problema meramente estético.
- Os produtos podem ser utilizados em área externa desde que alterações de cor sejam aceitas pelo clien-

Ficha Técnica de Produto

Sikafloor®-310 PurCem®

Abril 2019, Versão 01.01

020814020030000006

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

DIRETIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Diretiva da UE 2004/42 / CE, o teor máximo permitido de VOC (categoria de produto IIA / j tipo wb) é de 140 g / l (Limites 2010) para o produto pronto para uso.

O conteúdo máximo de \$ v (nome) é <140 g / l VOC para o produto pronto

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikafloor®-310 PurCem®

Abril 2019, Versão 01.01

020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf