

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor®-260 PurCem®

Poliuretano híbrido brilhante, autonivelante e alta resistência para tráfego médio e pesado.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Sikafloor® 260 PurCem® é um revestimento de poliuretano modificado com cimento, tri-componente, pigmentado à base de água e agregados especiais. É um revestimento de acabamento brilhante, de fácil limpeza, acabamento liso e aplicado em espessuras de 1,5 a 3 mm.

USOS

Sikafloor®-260 PurCem® deve ser usado apenas por profissionais experientes.

§ v (nome) é usado como primer, camada de base e camada de revestimento de desgaste nos sistemas Sikafloor® PurCem® Gloss, em áreas de carga média a pesada, alta exposição química e abrasão.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente resistência química. Resistente a uma variedade de ácidos orgânicos e inorgânicos, álcalis, aminas, sal e solventes. Consultar o Departamento Técnico Sika.
- Superfície brilhante resistente a riscos
- Coeficiente de expansão térmica similar ao do concreto, permitindo movimentação do revestimento com o substrato através das mudanças de temperatura.
- O revestimento manterá sua característica física original para temperaturas de trabalho de -40°C (-40°F) até +70°C (158°F)
- Livre de VOC (solvente volátil) e sem odores
- 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 +10°C - +35 °C

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Atende aos requisitos de DIBt (2010) e AgBB para uso interno.

Relatório de ensaio não. 392-2014-00156701CE.
Teste do produto Eurofin.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Argamassa de resina sintética de acordo com EN 13813: 2002, Declaração de Desempenho 81392218, e fornecida com marcação CE.
- Potencial de contaminação. Repot No. S / REP / 134217/1 Campden BRI (Chipping Campden (Ltd).
- Aprovação da Indústria de Alimentos.
- Certificado de conformidade para ser usado com segurança como revestimento de piso na indústria alimentícia.
- O contato de curto prazo do revestimento com alimentos é seguro desde que quaisquer regulamentos de higiene não sejam violados. Relatório No. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Limpeza. Material Limpo Material Adequado (teste de riboflavina) relatório de teste SI 1501-752, § v (nome). Instituto Fraunhofer de Fabricação e Engenharia e Automação IPA.
- Resistência biológica.
- Relatório de teste de material adequado da sala limpa SI 1412-740, § v (nome).
- Teste de Classificação de Incêndio conduzido no relatório do Centro Tecnológico LGAI 15 / 9284-338 Parte 2
- Teste de resistência ao deslizamento de acordo com a norma DIN EN 13036-4: 2011-12 realizado no relatório MPI Prüfinstitut no.13 1026 - SRT / 1

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano-Cimento Híbrido, base água	
Embalagem	Parte A	Bambona plástica de 3.00 kg
	Parte B	Bambona plástica 3.00 kg
	Parte C	Saco plástico de 9 kg
	Parte A+B+C: 15.0 kg - pronto para a mistura	
Aspecto / Cor	Parte A	Líquido colorido
	Parte B	Líquido marrom
	Parte C	Pó natural cinza
	Cores padrão: bege, cinza concreto, cinza médio, outras cores sob consulta.	
Prazo de validade	Parte A	12 meses da data de produção. Protegido do congelamento.
	Parte B	9 meses da data de produção. Protegido do congelamento.
	Parte C	9 meses da data de produção. Devem ser protegidos da umidade.
Condições de estocagem	Embalagem selada original, não aberta e não danificada, em condições secas a uma temperatura entre +5 ° C e +30 ° C.	
Densidade	Parte A+B+C mistura	~ 1.9 kg/l (EN ISO 2811-1) Valores a +20°C

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~80	(ASTM D 2240)
Resistência à Compressão	~48 N/mm ² (28 dias a +23°C / 50% u.r.a.)	(ASTM C 579)
Resistência à flexão	~15 N/mm ² (28 dias a +23°C / 50% u.r.a.)	(ASTM D 2240)
Resistência adesiva à tração	> 1,5 Mpa (falha no concreto) *1,5 Mpa é o valor mínimo recomendado para o concreto em pisos)	(EN 1542)
Reação ao fogo	B _{fl} -s1	(EN 13501-1)

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>Sistema 1: Controle de umidade sobre concreto verde:</p> <p>- Primer:</p> <p>Aplicação do Sikafloor® 260 Purcem® com 0,5 - 1,5 mm de espessura, raspado Sikafloor®-260 Purcem®</p> <p>Construção sobre o concreto.</p> <p>Sistema 2: Substrato inadequado e umidade entre 4% e 6%:</p> <p>- Primers:</p> <p>Sikafloor® 155W completamente coberto com aspersão de areia 0,4 – 0,7 mm Sikadur® 512 para a aplicação do Sikafloor® 260 Purcem®.</p> <p>Sistema 3: Substrato inadequado e umidade menor que 4%:</p> <p>- Primers:</p> <p>Sikafloor® 155W / 161 / 160 Primer completamente coberto com aspersão de areia 0,4 – 0,7 mm Sikadur® 512 para a aplicação do Sikafloor® 260 Purcem®.</p> <p>Autonivelante para Solicitação Média e Pesada</p>
----------	--

- Espessura da camada:
1,5 – 3 mm (incluindo camada raspada)
 - Camada raspada:
Aplicar camada raspada no substrato de Sikafloor® 260 PurCem® com 0,5 - 1,5mm de espessura para selar e preencher irregularidades além de melhorar a aparência da camada final.
 - Argamassa autonivelante:
Aplicar camada autonivelante do Sikafloor® 260 PurCem® no substrato imprimado na espessura de 1,5 a 3 mm.
Aplicações verticais e detalhes (arremates, rodapés, etc.):
 - Primer:
Sikafloor® 161 / 160 Primer
Aplique novamente se perder a pegajosidade.
 - Para os Detalhes:
Sikafloor® 29N PurCem®
 - Pintura de acabamento:
1 x Sikafloor® 310 PurCem®
- Nota: Estas configurações de sistemas devem ser seguidas conforme descrito e não podem ser modificadas.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Parte A : B : C = 1 : 1 : 3 (embalagens = 1 x 3,00 : 1 x 3,00 : 1 x 9,00) em peso.			
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +35 °C max.			
Consumo	<p>Primer (se necessário ver Ficha Técnica do respectivo Produto) Primer camada raspada (opção 1): Sikafloor® 260 PurCem® (partes A+B+C) ~ 1,80 kg/m² para 1 mm de espessura. Primer epóxi (opção 2): Sikafloor®-161 ~ 0,35 a 0,50 kg/m² Sikafloor®-160 Primer ~ 0,1 a 0,2 kg/m² Com aspersão de areia de quartzo Sikadur® 512 (0.4 - 0.7 mm) ~ 1 – 1,5 kg/m² Camada autonivelante 1,5– 3 mm: Sikafloor® 260 PurCem® (partes A+B+C) ~ 1,80 kg/m² / mm de espessura.</p> <p>Este é o consumo teórico e não leva em conta o material adicional gasto devido à porosidade do substrato, sua irregularidade e suas variações de níveis, nem as possíveis perdas do sistema.</p>			
Espessura da camada	Raspadinha: 0.5–1.5 mm Base e acabamento: 1.5–3 mm			
Humidade relativa do ar	80 % max			
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação! O substrato e o piso não curado devem estar pelo menos 3 ° C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou outra perturbação da superfície no acabamento do piso.			
Temperatura do substrato	+10 °C min. / +35 °C max			
Teor da humidade do substrato	Pode ser instalado em substratos com maior teor de umidade (6% verificado pelo Tramex). O substrato deve estar visivelmente seco e ter uma resistência adequada à remoção mínima de 1,5 N / mm ² . Verifique a umidade crescente.			
Pot life	Temperature	Time		
	+10 °C	~ 45–50 minutes		
	+20 °C	~ 35–45 minutes		
	+30 °C	~ 20–25 minutes		
	+35 °C	~ 10–15 minutes		
Tempo de cura	Tempo de espera para a liberação do uso			
	temperatura	Tráfego de pessoas	Cargas leves	Cura completa
	+10°C	~36 horas	~48 horas	7 dias
	+20°C	~18 horas	~20 horas	3 dias
	+30°C	~12 horas	~12 horas	2 dias
	+35°C	~8 horas	~10 horas	2 dias
	Os tempos são aproximados e serão afetados pela alteração das condições do ambiente e do substrato, particularmente a temperatura e a umidade relativa.			
Tempo de espera / Pintura	Tempo de Espera após Primer Sikafloor® 161 / 160 Primer ou 155W			

Temperatura do substrato	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	12 dias
+20°C	12 horas	7 dias
+30°C	6 horas	4 dias
+35°C	6 horas	4 dias

Tempo de Espera após Sikafloor®-260 PurCem®

Temperatura do substrato	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	72 horas
+20°C	14 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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPMENT

Use um misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) para misturar as partes A e B. Para a preparação da mistura final utilize uma argamassadeira adequada ao produto.

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

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 Sikafloor®-260 PurCem®

PREPARO DO SUBSTRATO

O substrato de concreto deve ser preparado mecanicamente utilizando-se equipamento abrasivo ou de escurificação 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 Sikafloor®, 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.

Extremidades de terminação.

Todas as extremidades livres, e juntas entre dias de trabalho dos Sikafloor® 210 / 260 PurCem®, juntas de perímetro, ao redor de ralos e calhas, necessitam de ancoragem adicional para distribuir as tensões térmicas e mecânicas. A melhor maneira é cortando o piso e formando pequenos canais para o produto ancorar. Os canais devem ter largura e profundidade de duas vezes a espessura do Sikafloor®-

PurCem®. Consulte os detalhes das extremidades no Método de Aplicação. Se necessário, proteja todas as extremidades fixando uma chapa metálica. Nunca chanfrado, mas sempre ancorado dentro do rebaixo executado no piso.

Juntas de Expansão.

As juntas de expansão devem ser executadas no piso nas interseções de materiais diferentes. Também para isolar áreas sujeitas ao stress térmico, vibração, entorno de pilares, e em tanques. Consulte os detalhes das extremidades no Método de Aplicação.

MISTURA

A temperatura do material e do ambiente afetam o processo de mistura. Se necessário, condicione o material para a melhor situação de uso entre 15°C – 21°C.

Homogeneizar a parte A antecipadamente, garanta que todo o pigmento está uniformemente distribuído utilizando um misturador elétrico de baixa rotação.

Adicione o componente A ao recipiente de mistura e adicione o componente B.

Misture por 30 segundos.

Gradualmente adicione a parte C (agregado) à mistura. Misture por mais 2 minutos no mínimo, para assegurar a completa mistura e uniformidade. Durante a operação utilize uma espátula para raspar as laterais e o fundo do recipiente pelo menos uma vez (partes A+B+C), para assegurar a completa mistura. Misture somente unidades completas.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação verifique: a umidade do substrato,

a umidade relativa do ar, e o ponto de orvalho.

Camada Raspada

Misture e aplique uma camada raspada do Sikafloor® 260 PurCem® utilize uma desempenadeira lisa para espalhar o material com aproximadamente 1,5 mm de espessura (aproximadamente 2,7 kg/m²). Esta aplicação sela a superfície do concreto, e preenche as irregularidades incluindo buracos, trincas sem movimentação. Permita que cure durante a noite (24 horas a +20°C) antes da aplicação da camada final.

Camada Final Autonivelante

Derrame o Sikafloor® 260 PurCem® misturado sobre o substrato e espalhe igualmente com uma desempenadeira dentada ou utilize uma desempenadeira com pinos ajustáveis para atingir a espessura desejada. Tome o cuidado de espalhar uma nova mistura próxima a transição da anterior, uma vez que a transição deve estar úmida para garantir a aderência. A emenda deve ser efetuada antes que o produto inicie a pega. Remova o ar com um rolo quebra bolhas imediatamente após o espalhamento (logo após o derramamento). O rolo quebra bolhas deve ter pelo menos 3 vezes a espessura do produto aplicado.

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.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

Para manter a aparência do piso após a aplicação do Sikafloor® -260 PurCem®, todos os derrames devem ser removidos imediatamente e o piso deve ser limpo regularmente com equipamentos de escovas rotatórias, ou outro equipamento de limpeza, e utilizando ceras e detergentes apropriados.

OUTROS DOCUMENTOS

- Ficha de segurança Sikafloor® PurCem® Gloss

LIMITAÇÕES

- As juntas de construção/dilatação precisam ser isoladas adequadamente para evitar a perda de material pelas juntas.
- Um sulco de ancoragem deve ser realizado em todas as extremidades ao longo da área de aplicação (perímetro, próximo às juntas de dilatação, ralos, bueiros, pilares, bases de máquinas e equipamentos e etc.) conforme indicado no método de aplicação, para prevenir destacamentos durante a fase de cura. A largura e a profundidade dos sulcos devem ser de duas vezes a espessura do revestimento aplicado.
- Não inicie com uma espessura e diminua para finalizar, use sempre o rebaixo no piso.
- 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® 260 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.
- Vapor quente para limpeza pode provocar delaminação devido ao choque térmico.
- Para resultados mais consistentes é recomendável sempre realizar a camada raspada antes da aplicação do autonivelante.
- Não aplique com temperaturas abaixo de 9°C ou acima de 31°C, ou com umidade relativa acima de 85%.
- Não aplique sobre argamassas de cimento areia sem reforço, asfaltos ou betumes, cerâmicas vitrificadas ou pedras não porosas, azulejos e magnesitas, cobre, alumínio, madeira macia ou compostos de poliuretano, membranas elastoméricas e compósitos de fibra de poliéster reforçada.
- Não aplique sobre concreto fresco ou molhado se a umidade for maior que 10%.
- Não aplique se a temperatura do substrato ou do ar for menos que 3°C que o ponto de orvalho.
- Proteja o substrato durante a aplicação da condensação proveniente de tubulações ou qualquer outra interferência acima do produto.
- Não misture o produto manualmente. Não aplique sobre substratos craqueados ou ocios.
- A uniformidade de cor não pode ser completamente garantida devido as variações de lote para lote. Utilize os produtos na seqüência dos lotes. Não utilize lotes diferentes numa única 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 cliente.
- Em condições de cura lenta, sujidade superficial pode aparecer quando liberado para tráfego de pedestres, embora as propriedades mecânicas forem alcançadas.
- Recomenda-se a limpeza da sujeira mediante o uso de esfrego ou pano seco.
- Evitar a lavagem com água durante os primeiros 3 dias.

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

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.

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

De acordo com a Diretiva EU 2004/42, o teor máximo permitido de VOC Categoria de produto IIA / j tipo wb) é de 140 g / l (Limite 2010), para o produto pronto para uso. Sikafloor®-260 PurCem, é livre de VOC para o produto pronto para uso.

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®-260 PurCem®
Abril 2019, Versão 01.01
020814020020000021

Sikafloor-260PurCem-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf