

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor®-3240

REVESTIMENTO DE POLIURETANO, COM PROPRIEDADES ELASTOMÉRICAS E BAIXO VOC.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-3240 é um revestimento, colorido, autonivelante à base de poliuretano, em dois componentes, isento de solventes e 100% sólidos segundo 'Deutsche Bauchemie' e apresenta propriedades elastoméricas.

Sikafloor®-3240 utiliza a tecnologia i-cure patente da Sika, para melhorar a estética superficial e reduzir a sensibilidade à humidade ambiente durante a aplicação.

USOS

Sikafloor®-3240 deve ser usado apenas por profissionais experientes.

Revestimento liso ou antiderrapante resistente ao desgaste, com capacidade de ponte de fissuras;

- Para pavimentos industriais em instalações de produção, armazéns, oficinas, etc.
- Para áreas de produção úmida (indústria alimentícia e de bebidas, etc.).
- Áreas comuns em edifícios residenciais e comerciais, lojas, laboratórios, hospitais, consultórios, escolas e faculdades.
- Aplicável em espaços interiores, sobre superfícies asfálticas (Consultar o Departamento Técnico da Sika).

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Flexível e duro-elástico.
- Capacidade de ponte de fissura.
- Possível aplicação em superfícies asfálticas possível (sob consulta).
- Boa resistência química e mecânica.
- Resistência a intempéries.
- Resistência à abrasão.
- Isento de solventes e baixa emissão de COV's.
- Possibilidade de acabamento antiderrapante.
- Fácil aplicação e limpeza.

- Económico.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Conforme o LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Teste de emissão de acordo com a AgBB e as diretrizes do DiBt (AgBB - Comitê de Avaliação de Produtos de Construção, DiBt - Instituto Alemão para Tecnologia de Construção). A amostra, o teste e a avaliação foram realizados de acordo com a ISO-16000, Relatório Nº 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A / S, Dinamarca.
- Classificação ao fogo de acordo com DIN EN 13501-1:2010-01: relatório n.º 20150909/01, MPA Dresden.
- Certificado de emissão gases COV: Materiais adequados para salas limpas - CSM. Declaração de Qualificação, classe ISO-AMCm -6.9. Testado pelo relatório IPA nº 1506-767 SI.
- Resistência Biológica com Classe "Bom" - Materiais Adequados à Limpeza. Avaliação da resistência biológica de acordo com a norma ISO 846. Testado pelo IPA nº 1506-767 SI.
- Teste de riboflavina de acordo com ISO 4628-1 e VDI 2083-17: Excelente. Testado no relatório do teste Fraunhofer IPA 1506-767 SI.
- Compatibilidade de pintura de acordo com o PV 3.10.7 testado na HQM Induserv Alemanha, relatório de teste 15-08-15203573-001.
- Propriedade de ponte de fissura de acordo com EN 1062-7 método A, relatório n.º 51-15-0056, IBOS Gmgh.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano (PUR)	
Embalagem	Parte A	20.25 kg lata
	Parte B	4.75 kg lata
	Partes A+B	25.0 kg total
Prazo de validade	12 meses da data de produção	
Condições de estocagem	Estocar na embalagem original, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta,	
Aspecto / Cor	Parte A	líquido colorido
	Parte B	líquido transparente
Sikafloor®-3240 está disponível numa vasta gama de cores. Consultar o Departamento Técnico		
Densidade	Parte A	~1.4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1.3 kg/l
	Resina Misturada (proporção 1:0.7)	~1.6 kg/l
Relação 1:0,7 com areia de quartzo Sikadur 515 . Valores de densidade a +23 °C.		
Teor de Sólidos por Peso	~100 %	
Teor de Sólidos por Volume	~100 %	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~ 60 (7 dias/23 °C/50 % r.h.)	(DIN 53505)
Resistência à abrasão	~ 65 mg (14 Dias/23 °C/50 % r.h.)	(ASTM D 4060)
Resistência à tração	~ 14 N/mm ² (14 dias/23 °C/50 % r.h.)	(DIN EN ISO 527-2)
Alongamento de ruptura	~ 90 % (resina / 28 dias / +23 °C / 50 % r.h)	(ISO 527-2)
Resistência adesiva à tração	>1.5 N/mm ² (falha no concreto)	(EN 13892-8)
Resistência química	Resistente à diversos produtos químicos. Consulte o Departamento Técnico da Sika para informações específicas.	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	SISTEMA AUTONIVELANTE CONFORTÁVEL - 1,5 - 2,0 mm:
	Primer: 1-2 x Sikafloor®-252 Primer ou Sikafloor®-161
	Revestimento: 1 x Sikafloor®-3240 + areia de quartzo Sikadur®-515
Acabamento (opcional): 1-2 x Sikafloor®-359 N*	
	MULTILAYER LEVE (TRÁFEGO DE PESSOAS) - 0,7mm:
Primer: 1-2 x Sikafloor®-252 Primer ou Sikafloor®-161	
Aspersão de areia: Aspergir areia de quartzo Sikadur®-512	
Camada de selagem: 1 x Sikafloor®-3240	
Acabamento: 1 x Sikafloor®-359 N*	
	MULTILAYER PESADO - 2 MM
Primer: 1-2 x Sikafloor®-252 Primer ou Sikafloor®-161	
Revestimento: 1 x Sikafloor®-3240	
Aspersão de areia: Aspergir areia de quartzo Sikadur®-512	
Camada de selagem: 1 x Sikafloor®-3240	
Acabamento: 1-2 x Sikafloor®-359 N*	
	SISTEMA SUPERIOR - 4 mm - AUTONIVELANTE COM ACABAMENTO ANTI-

DERRAPANTE (CAMADA DUPLA - PONTEIO DE FISSURAS).

Primer:	1-2 x Sikafloor®-252 Primer ou Sikafloor®-161
Revestimento:	1 x Sikafloor®-3240 + areia de quartzo Sikadur®-515 (na mistura)
Pintura base:	1 x Sikafloor®-3240
Aspersão de areia:	Aspergir areia de quartzo Sikadur®-512
Acabamento:	1-2 x Sikafloor®-359 N*

*Nota: Para aplicação em áreas externas expostas a raios UV, a aplicação de camada de acabamento com Sikafloor®-359 N é mandatória.

Para aplicação em superfícies inclinadas, deve-se adicionar Sikafloor® Extender T ao Sikafloor®-3240 em todos os sistemas descritos acima, conforme tabela.

Sobre fissuras recomendamos a aplicação de camada estruturante - Sikafleece 70.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO**Proporção da mistura**

Parte A : Parte B = 81 : 19 (por peso)

Consumo

Sistema	Produto	Consumo
Primer	Sikafloor 151 ou Sikafloor 252 Primer	0,25 - 0,35 Kg/m ²
Autonivelante 1,5 - 2,0 mm		
Revestimento	1,0 p.p. - Sikafloor 3240 0,7 p.p. - Sikadur 515*	0,94 Kg/m ² de Resina + 0,66 Kg/m ² de Carga ~1,6 Kg/m ² de Mistura
Top Coat**	1-2 x Sikafloor 359N **	~0,7 Kg/m ²
Multilayer 2,0 mm		
Base Coat	Sikafloor 3240	0,9 Kg/m ²
Intermediate Coat	Sikafloor 3240 + Aspersão de Carga Sikadur 512	0,5 Kg/m ² 3,0 Kg/m ²
Top Coat	1-2 x Sikafloor 359N **	0,7 Kg/m ²
Multilayer Pesado 4,0 mm		
Base Coat	1,0 p.p. - Sikafloor 3240 0,7 p.p. - Sikadur 515*	1,5 Kg/m ² de Resina + 1,0 Kg/m ² de Carga ~2,5 Kg/m ² de Mistura
Intermediate Coat	Sikafloor 3240 + Aspersão de Carga Sikadur 512	1,2 Kg/m ² 3,0 Kg/m ²
Top Coat	1-2 x Sikafloor 359N **	0,7 Kg/m ²
Superfícies Inclinadas		
Inclinação (%)	0 - 2,5 2,5 - 5,0 5,0 - 10,0 10,0 - 15,0 15,0 - 20,0	+ Sikafloor Filler (%) - 1,0% 2,0% 2,5% 3,0%

* O valor de 0,7 partes de adição de areia Sikadur 515 representa o valor máximo, podendo ser menor, dependendo das condições do ambiente e do método de aplicação.

** Para aplicação em áreas externas sujeitas à ação dos raios UV a camada de SIKAFLOOR 359 N é recomendada.

Valores teóricos que não contemplam consumos adicionais devido à porosidade do substrato, bem como irregularidades da superfície, variação nínivelamento perdas etc.

Temperatura ambiente

+10 °C min. / +30 °C max.

Ficha Técnica de Produto

Sikafloor®-3240

Maior 2022, Versão 02.04

020812040020000008

Humidade relativa do ar	~ 75 - 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 do substrato	+10 °C min. / +30 °C max.			
Teor da humidade do substrato	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ≤ 4% de humidade residual. (Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo.) ▪ Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno). 			
Pot life	Temperaturas	Tempo		
	+10 °C	~ 40 minutos		
	+20 °C	~ 30 minutos		
	+30 °C	~ 20 minutos		
Tempo de cura	Antes de recobrir Sikafloor®-3240 aguardar:			
	Temperatura do substrato	Minimo	Maximo	
	+10 °C	~ 30 horas	~ 72 horas	
	+20 °C	~ 24 horas	~ 48 horas	
	+30 °C	~ 16 horas	~ 36 horas	
Estes valores são aproximados e podem ser afectados por variações nas condições ambientais, em particular a temperatura e a humidade relativa. Se o tempo máximo de espera for excedido, a superfície Sikafloor®-3240 deve ser escarificada para obter uma ligação mecânica entre as camadas Sikafloor®.				
Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego de pedestres	Tráfego leve	Cura total
	+10 °C	1 dia	3 dias	9 dias
	+20 °C	12 horas	2 dias	5 dias
	+30 °C	8 horas	1 dia	3 dias
Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser alterados pelas condições ambientais.				

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.

LIMITAÇÕES

- As alterações de cores (amarelamento) sob raios U.V são inevitáveis devido a matérias-primas aromáticas.
- Para correspondência de cores, verifique se os componentes A e B de Sikafloor®-3240 são aplicados a partir dos mesmos números de lote de controle.
- A aplicação de uma área de referência é altamente recomendada.
- Não aplique Sikafloor®-3240 em substratos com umidade acedente.
- Não aplique em superfícies de substrato com inclinação > 1%.
- Sikafloor®-3240 aplicado recentemente deve ser protegido da umidade, condensação e água por pelo menos 24 horas.
- O material não curado reage em contato com a água (espuma).
- Durante a aplicação, deve-se tomar cuidado para que o "suor" não caia em Sikafloor®-3240 (use faixas para a cabeça e os pulsos).
- A avaliação e o tratamento incorretos das trincas po-

dem levar a uma vida útil reduzida do sistema.

- Em aplicações suaves com exposição à luz solar, use Sikafloor®-359 N (Alifático) como revestimento de vedação e proteção.

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, o teor máximo permitido de VOC (categoria de produto IIA / j tipo sb) é de 500 g / l (Limites 2010) para o produto pronto para uso.

O conteúdo máximo de Sikafloor®-3240 é <500 g / l VOC para o produto pronto para uso.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

A superfície deve estar limpa, seca e livre de todos os contaminantes, como sujeira, óleo, graxa, revestimentos e tratamentos de superfície, etc.

Todo o pó, material solto e friável deve ser completamente removido de todas as superfícies antes da aplicação do produto, preferencialmente a vácuo .

A força de tração não deve ser inferior a 1,5 N / mm². Em caso de dúvida, aplique uma área de teste primeiro.

MISTURA

Pintura

Antes de misturar, mexa a parte A mecanicamente. Quando toda a parte B for adicionada à parte A, misture continuamente por 2 minutos até que uma mistura uniforme seja alcançada.

Autonivelante

Quando as peças A e B forem misturadas, adicione a areia de quartzo Sikadur 515 (0,18 - 0,30 mm) e misture por mais 2 minutos até obter uma mistura uniforme.

Para garantir uma mistura completa, despeje os materiais em outro balde e misture novamente para obter uma mistura consistente.

Após a mistura, deixe a mistura por 3 minutos para reagir antes de aplicar.

Ferramentas de mistura

Sikafloor®-3240 deve ser bem misturado usando um agitador elétrico de baixa velocidade (300 - 400 rpm) ou outro equipamento adequado.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação, confirme o teor de umidade do substrato, a umidade relativa e o ponto de orvalho. Sikafloor®-3240 é derramado e espalhado uniformemente por meio de uma desempenadeira ou rodo dentado.

Quando usado em um sistema autonivelante, role em duas direções com um rolo quebra bolha, para garantir espessura uniforme e remover o ar preso.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com o Thinner C imediatamente após o uso, o material endurecido e/ou curado só pode ser removido mecanicamente.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

Para manter a aparência do piso Sikafloor®-3240 após a aplicação, deve remover todos os derramamentos de produtos químicos (óleos, graxas e combustível) imediatamente.

Limpar regularmente usando escova rotativa (não abrasiva), lavadores mecânicos, lavadoras de alta pressão, técnicas de lavagem e vácuo, etc., usando detergentes neutros.

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.

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®-3240

Mai 2022, Versão 02.04
020812040020000008

Sikafloor-3240-pt-BR-(05-2022)-2-4.pdf