

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-3240

Revestimento auto-alisante de poliuretano, com propriedades duro-elásticas e baixa emissão de COV's.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-3240 é um revestimento, colorido, auto-alisante à base de poliuretano, em dois componentes, isento de solventes e 100% sólidos segundo 'Deutsche Bauchemie' e apresenta propriedades duro-elásticas. Sikafloor®-3240 utiliza a tecnologia i-cure pertença da Sika, para melhorar a estética superficial e reduzir a sensibilidade à humidade ambiente durante a aplicação.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-3240 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Revestimento liso resistente ao desgaste, com capacidade de ponte de fissuras para pavimentos industriais em instalações de produção, armazéns, oficinas, etc.
- Revestimento antiderrapante resistente ao desgaste, com capacidade de ponte de fissuras para áreas de produção húmidas (indústria alimentar e de bebidas, etc.), parques de estacionamento exteriores e rampas.
- Aplicável sobre superfícies asfálticas, interiores, como centros comerciais, salas de exposições e áreas de armazenamento.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Flexível e duro-elástico.
- Capacidade de ponte de fissura.
- Aplicação em superfícies asfálticas possível (asfalto mastique).
- Boa resistência química e mecânica.
- Isento de solventes e baixa emissão de COV's.
- Possibilidade de acabamento antiderrapante.
- Fácil aplicação e limpeza.
- Económico.

- Não é sensível à humidade.

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Conforme os requisitos LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais com baixa emissão - Pinturas e revestimento

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Material de resina sintética de acordo com a EN 13813:2002, certificado pelo organismo de Controlo de Produção em Fábrica e fornecido com marcação CE.
- Revestimento para superfície de betão de acordo com a EN 1504-2:2004, certificado pelo organismo de Controlo de Produção da Fábrica e fornecido com marcação CE.
- 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

- Classe antiderrapância determinada de acordo com DIN 51131, relatórios n.º 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a.

## DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Poliuretano.	
<b>Fornecimento</b>	Componente A	20,25 kg
	Componente B	4,75 kg
	Componente A+B	25,0 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Componente A	líquido colorido
	Componente B	líquido transparente
Sikafloor®-3240 está disponível numa vasta gama de cores.		
<b>Tempo de armazenamento</b>	12 meses a partir da data de fabrico.	
<b>Armazenagem e conservação</b>	Na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.	
<b>Massa volúmica</b>	Componente A	~1,4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~1,3 kg/l
	Mistura (com cargas 1:0,5)	~1,6 kg/l
Relação 1:0,5 com areia de quartzo 0,1–0,3 mm. Valores de densidade a +23 °C.		
<b>Teor de sólidos em peso</b>	~100 %	
<b>Teor de sólidos em volume</b>	~100 %	

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore D</b>	~ 60 (7 dias/23 °C/50 % h.r.)	(DIN 53505)
<b>Resistência à abrasão</b>	~ 65 mg (14 Dias/23 °C/50 % h.r.)	(ASTM D 4060)
<b>Resistência à tração</b>	~ 14 N/mm <sup>2</sup> (14 dias/23 °C/50 % h.r.)	(DIN EN ISO 527-2)
<b>Alongamento à rotura</b>	~ 90 % (resina / 28 dias / +23 °C / 50 % h.r.)	(ISO 527-2)
<b>Tensão de aderência</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (ruptura no betão)	(EN 13892-8)
<b>Resistência química</b>	Resistente a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.	

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Consultar as seguintes Fichas de Sistema:	
	<b>Sikafloor® MultiFlex PS-32</b>	Revestimento poliuretano duro-elástico monocromático, liso
	<b>Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV</b>	Revestimento poliuretano duro-elástico monocromático com selagem UV
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-32</b>	Revestimento poliuretano duro-elástico monocromático texturado
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV</b>	Revestimento poliuretano duro-elástico monocromático texturado com selagem UV

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Parte A : Parte B = 81 : 19 (em peso)		
<b>Consumo</b>	Consultar as Fichas de Sistema acima descritos.		
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx.		
<b>Humidade relativa do ar</b>	~ 75 - 80 %		
<b>Ponto de Orvalho</b>	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.		
<b>Temperatura da base</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx.		
<b>Teor da humidade da base</b>	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).		
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	<b>Temperaturas</b>	<b>Tempo</b>	
	+10 °C	~ 40 minutos	
	+20 °C	~ 30 minutos	
	+30 °C	~ 20 minutos	
<b>Tempo de cura</b>	Antes de recobrir Sikafloor®-3240 aguardar:		
	<b>Temperatura do Substrato</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+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 lixada mecânicamente seguida de aspiração industrial para obter uma ligação mecânica entre as camadas Sikafloor®.		
<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tráfego Pedonal</b>	<b>Cargas Ligeiras</b> <b>Cura Final</b>
	+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

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.

## 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 a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo sb). A quantidade máxima existente no pro-

duto Sikafloor®-3240 pronto a usar é < 500g/l.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Bases em betão devem apresentar-se sólidas e a resistência superficial à tração (ensaio de arrancamento) não deve ser inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

A base deve estar limpa, seca e isenta de qualquer contaminação como sujidade, óleo, gordura, revestimentos e produtos de tratamento de superfície, etc. Antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial. Em caso de dúvida aplicar área teste.

### MISTURA

Antes da mistura, homogeneizar bem o comp. A. Adicionar o comp. B e misturar bem com um misturador, respeitando a proporção de mistura. Misturar durante 2 minutos até obter uma mistura homogénea. Quando o comp. A e comp. B estiver bem misturado adicionar a areia de quartzo 0,1 – 0,3 mm e misturar por mais 2 minutos até se obter

uma mistura homogénea.

Para assegurar que a mistura é perfeita, verter depois a mistura num recipiente limpo e voltar a misturar brevemente. Evitar misturar durante demasiado tempo, de forma a reduzir a entrada de ar na mistura. Após a mistura deixe repousar por 3 minutos antes de aplicar.

### Ferramentas de Mistura

Sikafloor®-3240 deve ser misturado com um misturador elétrico (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.

### APLICAÇÃO

Antes de aplicar, confirmar o teor de humidade da base, humidade relativa do ar e ponto de orvalho. Se o teor de humidade for > 4% p.p., pode ser aplicado Sikafloor®-81 EpoCem® como barreira temporária de humidade. Sikafloor®-3240 é vazado e espalhado uniformemente com uma talocha dentada. Passar em duas direções cruzadas com um rolo de picos de forma a garantir uma espessura uniforme e eliminação de todo o ar oculto.

### 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 que o pavimento mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza corretos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado. Consultar “Manutenção e Conservação dos Sistemas Sikafloor®”.

### OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-3240 em bases com humidade ascendente.
- Variações de cor são inevitáveis devido à natureza das matérias primas. Pode acontecer com areia de quartzo em cores brilhantes como o amarelo ou laranja onde podem ser observadas variações no fundo. Com estas cores a opacidade é limitada se o produto for utilizado como selagem. Deve ser aplicada uma área de amostra para aprovação.
- Variações de cor são inevitáveis devido às matérias primas. Para controlar diferenças de cor em todo o pavimento, assegurar que todas as embalagens aplicadas dos componentes A e B sejam dos mesmos lo-

tes de fabrico.

- Não aplicar com pendente >1%
- Sikafloor®-3240 deve ser protegido enquanto fresco contra a humidade, condensação e água durante pelo menos 24 horas. material não curado reage em contacto com água (espuma / bolhas)
- Durante a aplicação deve tomar-se cuidado para que não caiam gotas de suor no produto fresco (usar bandas na cabeça e nos pulsos).
- O material misturado deve ser aplicado imediatamente porque a cor pode alterar-se quando se aproxima do fim do tempo de vida da mistura (pot-life).
- A avaliação e o tratamento incorreto de fissuras podem levar à redução de tempo de serviço e ao reaparelamento de fissuras.
- Em locais em que haja exposição à luz solar, selar com Sikafloor®-3570 ou Sikafloor®-305 W.
- Em certas condições muito particulares, aquecimento do suporte, temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderá originar a impressões no revestimento.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como gás, óleo, parafina. Estes produtos libertam grandes quantidades de CO2 e vapor de água, que podem afetar de forma negativa o acabamento do sistema. Utilizar apenas sistemas de aquecimento elétricos.

### 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.

## 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®-3240  
Outubro 2020, Versão 02.01  
020812040020000008