

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-3000

RESINA DE POLIURETANO DE 2 COMPONENTES, ELÁSTICO E ALIFÁTICO, BAIXA EMISSÃO COV'S, AUTO-ALISANTE, PARTE DA GAMA COMFORTFLOOR®.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-3000 é uma resina de poliuretano de dois componentes, alifática, livre de solventes, muito baixa emissão de COV, elástica e auto-alisante.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-3000 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Camada de desgaste elástica da gama Sika Comfortfloor®.
- Para acabamentos decorativos.
- Particularmente adequado para hospitais, escolas, espaços comerciais, showrooms, halls de entrada, átrios, escritórios, museus e para uso residencial.
- Apenas para aplicação interior.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito baixa emissão de COV's
- Isento de solvente
- Confortável
- Conforto térmico
- Reduz o som de passos
- Permanentemente elástico
- Boa resistência mecânica
- Elevada resistência ao amarelecimento
- Desenhos decorativos possíveis utilizando 'chips' coloridos etc.
- Fácil de aplicar
- Acabamento com baixa manutenção

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Conforme o LEED v4 MRC 4 (Opção 2): Divulgação e otimização de produtos de construção - Componentes do material
- IBU Declaração Ambiental do Produto (EPD) disponível.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Material de resina sintética de acordo com a EN 13813, Declaração de Desempenho 0208120400200000251041, certificado pelo organismo de controlo de produção de fábrica 0620, fornecido com marcação CE.
- Revestimento de proteção de betão de acordo com a EN 1504-2, Declaração de Desempenho 0208120400200000251041, certificado pelo organismo de controlo de produção de fábrica 0620, fornecido com marcação CE.
- Emissões testadas de acordo com o esquema AgBB e diretrizes do DIBt (AgBB - Comissão Saúde para Avaliação de Produtos para a Construção, DIBt - Instituto Alemão de Tecnologia da Construção). Provetes, ensaios e avaliação foram realizados de acordo com ISO-16000, Relatório N° 392-2014-00156502\_02.
- Classificação de resistência ao fogo de acordo com a DIN EN 13501-1 Classe Bfl/S1 para o sistema Sika® ComfortFloor® Decorative, relatório 14-529 Universiteit Gent.

## DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Poliuretano.	
<b>Fornecimento</b>	Componente A	15,0 kg
	Componente B	5,0 kg
	Componente A+B	20,0 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Resina - componente A	líquido colorido
	Endurecedor - componente B	líquido transparente
	Disponível em quase todas as cores. Nota: com cores brilhantes, como amarelo, laranja, etc, podem ocorrer desvios da cor.	
<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	~ 1,45 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,16 kg/l
	Mistura (A+B)	~ 1,40 kg/l
	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 A</b>	~84 (14 dias / +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Resistência à tração</b>	~ 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dias / +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Alongamento à rotura</b>	~ 70 % (14 dias / +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Tensão de aderência</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (ruptura no betão)	(EN 13892-8)
<b>Resistência ao rasgão</b>	~ 18 N/mm (14 dias / +23 °C)	(ISO 34-1)
<b>Resistência química</b>	Sikafloor®-3000 deve ser sempre selado com Sikafloor®-304 W. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.	

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Consultar as seguintes Fichas de Sistema:	
	<b>Sika Comfortfloor® PS-24</b>	Revestimento contínuo de poliuretano, liso, elástico com flocos de cor opcional, baixa emissão COV's
	<b>Sika Comfortfloor® PS-64</b>	Revestimento contínuo de poliuretano elástico com isolamento acústico, liso, baixa emissão COV's, com flocos de cor opcional
	<b>Sika Comfortfloor® PS-66</b>	Revestimento contínuo de poliuretano, liso, elástico com flocos de cor opcional, baixa emissão COV's

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Componente A : Componente B = 75 : 25 (em peso)
<b>Consumo</b>	~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Espessura da camada</b>	2,80 kg/m <sup>2</sup> - espessura do filme ~ 2,0 mm. Consultar a respetiva Ficha de Sistema.

<b>Temperatura de serviço</b>	+15 °C mín. / +30 °C máx.		
<b>Temperatura ambiente</b>	+15 °C mín. / +30 °C máx.		
<b>Humidade relativa do ar</b>	Máx 80 % h.r.		
<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>	+15 °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	~ 120 minutos	
	+20 °C	~ 90 minutos	
	+30 °C	~ 45 minutos	
<b>Tempo de cura</b>	Antes de aplicar sobre Sikafloor®-3000 aguardar:		
	<b>Temperatura do Substrato</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+10 °C	24 horas	72 horas
	+20 °C	16 horas	48 horas
	+30 °C	16 horas	36 horas
<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tráfego Pedonal</b>	<b>Tráfego ligeiro</b>
	+10 °C	~ 30 horas	~ 48 horas
	+20 °C	~ 16 horas	~ 24 horas
	+30 °C	~ 12 horas	~ 18 horas
			<b>Cura Final</b>
			~ 6 dias
			~ 4 dias
			~ 3 dias
	Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser alterados pelas condições ambientais.		

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deverá estar limpa, seca e isenta de gorduras, óleos, outras contaminações e tratamentos de superfície. A resistência à compressão deverá ser suficiente (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) e à tração não deverá ser inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Todo o pó e material solto ou friável deve ser removido por completo antes da aplicação, preferencialmente por aspiração industrial. Em caso de dúvida executar uma área de teste.

### MISTURA

Antes da mistura, mexer mecânicamente o componente A. Adicionar todo o componente B ao componente A. Depois de adicionar todo o componente B ao componente A, misturar continuamente por 2 minutos até obter uma mistura homogénea. Para garantir uma mistura sem falhas, verter o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar brevemente. Evitar misturar em excesso para minimizar a introdução de ar na mistura.

### Ferramentas de Mistura

Sikafloor®-3000 deve ser misturado utilizando um equipamento elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) ou outro equipamento adequado.

### APLICAÇÃO

Antes da aplicação, confirmar o teor de humidade do substrato, a humidade relativa e o ponto de orvalho. Sikafloor®-3000 deve ser vazado e espalhado uniformemente utilizando uma talocha dentada. Assim que Sikafloor®-3000 não estiver colativo, aplicar a camada de selagem.

### 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 correctos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®"

### OUTROS DOCUMENTOS

#### Preparação e qualidade do substrato

Ver o guia de: "Avaliação e preparação de substratos para aplicação de sistemas de pavimentos".

## Instruções de aplicação

Ver guia de: "Mistura e aplicação de sistemas de pavimentos".

## OBSERVAÇÕES

- Proteger Sikafloor®-3000 do contato direto com a água e a condensação durante pelo menos as primeiras 24h. Material não curado reage em contato com a água (esponjoso).
- Durante a aplicação deverá existir o especial cuidado de evitar a queda de suor sobre o revestimento Sikafloor®-3000 (usar bandas na cabeça e nos punhos).
- Para que não existam diferenças de tonalidade no pavimento, assegure-se que na mesma área só aplica Sikafloor®-3000 correspondente ao mesmo lote de fabrico.
- Em certas condições muito particulares, aquecimento do suporte, temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderá originar impressões no revestimento.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como gás, óleo, gasóleo, parafina. Estes produtos libertam grandes quantidades de CO2 e vapor de água, que podem afetar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento elétricos.

## 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.

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

De acordo com a Diretiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto usar é de 500g/l (Limite 2010 para a categoria do produto IIA/ j, tipo sb) A quantidade máxima existente no produto Sikafloor®-3000 pronto a usar é <500g/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®-3000  
Julho 2019, Versão 02.01  
020812040020000025

Sikafloor-3000-pt-PT-(07-2019)-2-1.pdf

