

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-330

PAVIMENTO AUTO-ALISANTE CONFORTÁVEL EM POLIURETANO ELÁSTICO EM 2 COMPONENTES, BAIXOS COV'S, PARTE DOS SISTEMAS SIKA-COMFORTFLOOR® E SIKA COMFORTFLOOR® PRO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-330 é uma resina em 2 componentes, isenta de solventes com certificação de muito baixa emissão de COV's, elástico e auto-alisante.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-330 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Camada de desgaste elástica para os sistemas Sika®-ComfortFloor® e Sika®-ComfortFloor® Pro.
- Particularmente indicado para hospitais, escolas, pontos de venda, showrooms, vestiários, escritórios, museus, etc.
- Somente para utilização no interior.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito baixa emissão de COV.
- Isento de solventes.
- Elasticidade permanente (ponte fissuras).
- Boa resistência mecânica.
- Redução do ruído de contacto (p.e. passos).
- Fácil aplicação.
- Fácil manutenção.

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Conforme o LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais com baixas emissões - Pinturas e revestimentos.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Resina sintética de acordo com a EN 13813, Declaração de Desempenho 02 08 01 04 040 0 000001 1041, 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 02 08 01 04 040 0 000001 1041, certificado pelo Organismo de Controlo de Produção de Fábrica 0620, fornecido com marcação CE.
- Classificação de resistência ao fogo de acordo com a EN 13501-1, Relatórios de Testes 08-198 e 08-199, Universidade Ghent.
- Material adequado para Cleanroom® (salas limpas) como parte dos sistemas Sika ComfortFloor® e Sika ComfortFloor® Pro. Fraunhofer IPA, Alemanha relatório nº 1008-533 SI.
- Emissão Eurofins testado de acordo com o esquema AgBB e diretrizes do DIBt (AgBB - Comissão Saúde relacionada com a Avaliação de Produtos para a Construção, DIBt - Instituto Alemão de Tecnologia da Construção). Provetes, ensaios e avaliação foram realizados de acordo com ISO-16000, Relatórios Nº 765863F, 7712844A e 770029B.
- Redução de ruído e impacto de acordo com a EN ISO 140-8, relatório de teste 102-B-08, iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- Determinação da resistência ao desgaste EN651, norma EN 651, adequação a cadeiras EN425 ao efeito de movimento simulado de perna de mobília de acordo com EN 424 relatórios 391575-02 e 391580-02 TFI Instituto Aachen Germany.

## DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Poliuretano	
<b>Fornecimento</b>	Componente A	15,8 kg
	Componente B	4,2 kg
	Componente A+B	20,0 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Resina - componente A	líquido colorido
	Endurecedor - componente B	líquido, transparente acastanhado
Cores base disponíveis: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Branco-cinza: aprox. RAL 9001/9002</li><li>▪ Cinzas: aprox. RAL 7035, RAL 7032, RAL 7042 e RAL 7016</li><li>▪ Vermelho: aprox. RAL 3000</li><li>▪ Verde: aprox. RAL 6021</li><li>▪ Azul: aprox. RAL 5015</li></ul> De salientar que a cor de Sikafloor®-330 deverá ser o mais aproximada possível e ajustada à cor de Sikafloor® -305 W.		
<b>Tempo de armazenamento</b>	6 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. Vibrações prolongadas e temperaturas mais elevadas durante o transporte podem resultar na sedimentação do componente A, o que dificulta a mistura. O armazenamento prolongado a baixas temperaturas pode resultar na cristalização do componente B.	
<b>Massa volúmica</b>	Mistura (A+B)	~ 1,40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
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>	~80 (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>	~180 % (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>	~ 25 N/mm (14 dias / +23 °C)	(ISO 34-1)
<b>Resistência química</b>	Sikafloor®-330 deve ser sempre selado com Sikafloor®-305 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-23</b>	Revestimento de poliuretano elástico, liso, monocromático, baixa emissão COV's
	<b>Sika Comfortfloor® PS-63</b>	Revestimento de poliuretano elástico com isolamento acústico, monocromático, baixa emissão COV's
	<b>Sika Comfortfloor® PS-65</b>	Revestimento de poliuretano sem junta, liso e elástico com flocos de cor opcionais, baixa emissão COV's

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Componente A : componente B = 79 : 21 (em peso)		
<b>Consumo</b>	~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Espessura da camada</b>	Espessura da camada ~2,0 mm para 2,80 kg/m <sup>2</sup> . Consultar a respetiva Ficha de Sistema.		
<b>Temperatura ambiente</b>	+15 °C mín. / +30 °C máx. Temperatura do producto +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>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>	
	+10 °C	~ 21 minutos	
	+20 °C	~ 15 minutos	
	+30 °C	~ 12 minutos	
<b>Tempo de cura</b>	Antes de aplicar sobre Sikafloor®-330 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>Cura final</b>
	+10 °C	~ 24 horas	~ 9 dias
	+20 °C	~ 18 horas	~ 7 dias
	+30 °C	~ 16 horas	~ 5 dias

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Bases em betão devem estar sãs e ter uma resistência à compressão suficiente (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) e uma resistência à tracção de no mínimo de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

A base deve estar limpa, seca e isenta de gorduras, óleos e outras contaminações, assim como tratamentos de superfície. Todo o pó e material solto ou friável deve ser removido por completo antes da aplicação, preferencialmente por aspiração industrial. Em caso de dúvida realizar uma área teste.

### MISTURA

Antes da mistura, mexer mecanicamente o componente A. Depois de adicionar todo o componente B ao componente A, misturar continuamente, com um misturador durante 2 minutos até obter de uma mistura uniforme e sem grumos.

Para garantir uma mistura eficaz, verter a mistura para uma nova embalagem e misturar de novo até obtenção de uma mistura consistente.

Misturar em excesso deve ser evitado, no sentido de reduzir a introdução de ar.

### Ferramentas de Mistura

Sikafloor®-330 deve ser misturado com um equipamento elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) ou outro equipamento adequado.

### APLICAÇÃO

Antes da aplicação confirmar o teor de humidade da base, a humidade relativa e o ponto de orvalho. Se o teor de humidade da base for > 4% (partes em peso) poderá ser aplicado o sistema Sikafloor® -81 Epo-Cem® como barreira de vapor temporária.

Sikafloor®-330 é vazado na base e espalhado uniformemente com uma talocha dentada ou lisa com guias. Logo que Sikafloor®-330 estiver "seco ao tato" aplicar a camada de selagem.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Thinner C imediatamente após a utilização. Material cura-

do/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## MANUTENÇÃO

Para que o revestimento 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 Manual de 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® -330 recentemente aplicado da humidade, condensação e água pelo menos durante 24 horas. Material não curado reage na presença de humidade (espuma). Durante a aplicação deverá existir o especial cuidado de evitar a queda de suor sobre o revestimento Sikafloor®-330 (usar bandas na cabeça e nos punhos).
- Para controlar diferenças de cor em todo o pavimento, assegurar que todas as embalagens aplicadas dos componentes A e B de Sikafloor®-330 sejam dos mesmos lotes de fabrico.
- 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.

## 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.

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®-330  
Julho 2019, Versão 03.01  
020812040020000017

## 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.

### DIRECTIVA 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®-330 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.

Sikafloor-330-pt-PT-(07-2019)-3-1.pdf