

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-3310

PAVIMENTO DE POLIURETANO ELÁSTICO, 2 COMPONENTES, BAIXA EMISSÃO COV'S, AUTO-ALISANTE E CONFORTÁVEL

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-3310 é uma resina de poliuretano aromático de dois componentes, livre de solventes, elástica e auto-alisante.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-3310 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Camada auto-alisante de enchimento para a gama Sika ComfortFloor®.
- Particularmente adequado para hospitais, escolas, espaços comerciais, showrooms, halls de entrada, escritórios, museus.
- Apenas para uso interior.

### 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 acastanhado transparente
	Disponível numa variada gama de cores, 9 cores standard disponíveis, aproximadamente RAL : <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> A cor de Sikafloor®-3310 deve ser aproximadamente ajustada à cor do Sikafloor®-305 W.	
<b>Tempo de armazenamento</b>	6 meses a partir da data de fabrico.	

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito baixa emissão de COV's
- Isento de solventes
- Permanentemente elástico
- Boa resistência mecânica
- Reduz o som de contacto
- Fácil de aplicar
- Acabamento com baixa manutenção
- Pode ser misturado com areia de quartzo

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Conforme o LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais de baixa emissão - Pinturas e Revestimentos

## Armazenagem e conservação

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 ambientes mais altas durante o transporte podem resultar na sedimentação do componente A, o que torna a mistura mais difícil. O armazenamento prolongado em baixas temperaturas pode resultar na cristalização do componente B.

Massa volúmica	Mistura da resina	~ 1,40 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Mistura da resina com areia de quartzo (0,1-0,3 mm), 1:0,5	~ 1,70 kg/l	
Valores de densidade a +23 °C.			
Teor de sólidos em peso	~100%		
Teor de sólidos em volume	~100%		

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~84 (14 dias / +23 °C) (resina)	(DIN 53505)
Resistência à tração	> 6,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dias / +23 °C) (resina)	(DIN 53504)
Alongamento à rotura	~150 % (14 dias / +23 °C) (resina)	(DIN 53504)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (ruptura no betão)	(EN 13892-8)
Resistência ao rasgão	~ 20 N/mm (14 dias / +23°C) (resina)	(ISO 34-1)
Resistência química	Sikafloor®-3310 deve ser sempre selado com Sikafloor®-305 W. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 79 : 21 (em peso)	
Consumo	Resina ~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm Resina + Areia de quartzo: ~ 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Espessura da camada	Espessura do filme da resina ~2,0 mm com 2,80 kg/m <sup>2</sup> Espessura do filme (resina + areia de quartzo) ~2,0 mm com 3,40 kg/m <sup>2</sup> Consultar as respetivas Fichas Técnicas de Sistema.	
Temperatura de serviço	+15 °C mín. / +30 °C máx.	
Temperatura ambiente	+15 °C mín. / +30 °C máx.	
Humidade relativa do ar	Máx. 80 % h.r.	
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 da base	+15 °C mín. / +30 °C máx.	
Teor da humidade da base	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>
	+10 °C	~ 24 minutos
	+20 °C	~ 18 minutos
	+30 °C	~ 15 minutos

## Tempo de cura

Antes de recobrir Sikafloor®-3310, aguardar:

Temperatura do Substrato	Mínimo	Máximo
+10 °C	21 horas	72 horas
+20 °C	15 horas	48 horas
+30 °C	12 horas	36 horas

## Produto aplicado pronto para usar

Temperatura	Tráfego Pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura Final
+10 °C	~21 horas	~ 72 horas	~ 10 dias
+20 °C	~15 horas	~ 60 horas	~ 7 dias
+30 °C	~12 horas	~ 48 horas	~ 5 dias

## 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.

## 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 o guia de: "Mistura e aplicação de sistemas de pavimentos".

### Manutenção

Ver o guia de: "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".

## OBSERVAÇÕES

- Proteger Sikafloor®-3310 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®-3310 (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®-3310 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 CO<sub>2</sub> e vapor de água, que podem afetar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento elétricos.

## 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.

## 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®-3310 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®-3310 deve ser vazado e espalhado uniformemente utilizando uma talocha dentada. Assim que Sikafloor®-3310 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.

## RESTRICÇÕES 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®-3310  
Fevereiro 2022, Versão 02.01  
020812040020000102

Sikafloor-3310-pt-PT-(02-2022)-2-1.pdf

