

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor® Comfort Adhesive

COLA DE POLIURETANO EM 2 COMPONENTES, PARTE DOS SISTEMAS SIKA® -COMFORTFLOOR PRO E SIKA® -COMFORTFLOOR DECORATIVE PRO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® Comfort Adhesive é um poliuretano, de dois componentes, com 100% sólidos, baixo teor em COV, usado para a colagem de Sikafloor® Comfort Regupol 6015H e Sikafloor® Comfort Regupol 4580.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor® Comfort Adhesive só pode ser usado por profissionais experientes.

- Cola duradoura de elevada qualidade, usado na colagem permanente de manta pré-fabricada em granulado de borracha sobre superfícies em betão e betonilha.
- Especialmente indicado para hospitais, escolas, estabelecimentos comerciais, show rooms, átrios, vestíbulos, escritórios, museus, etc.
- Para utilização somente no interior.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boas propriedades de colagem.
- Baixo teor em COV.
- Não inflamável.
- Sem retração após cura.
- Fácil aplicação.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimento de proteção de betão de acordo com os requisitos da EN 1504-2, Declaração de Desempenho 020801090050000002 1041, certificado pelo organismo de controlo de produção de fábrica 0620, fornecido com marcação CE.
- Classificação ao fogo de acordo com a EN 13501-1, Relatório de Teste 08-198, Ghent University.
- Testes de emissões de acordo com AgBB e diretrizes do DiBt. Segundo a ISO-16000, Relatório Eurofins N° 771284A.

### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Poliuretano	
<b>Fornecimento</b>	Componente A	17 kg
	Componente B	3 kg
	Componente A+B	20,0 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Resina - componente A	líquido, cinza claro
	Endurecedor - componente B	líquido, transparente acastanhado
<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>	Mistura (A+B)	~ 1,30 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Valores de densidade a +23 °C.	
<b>Teor de sólidos em peso</b>	~100 %	

Teor de sólidos em volume ~100 %

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~93 (14 dias / +23 °C)	(DIN 53505)
Resistência à tração	~9,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dias / +23 °C)	(DIN 53504)
Alongamento à rotura	~50 % (14 dias / +23 °C)	(DIN 53504)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (ruptura no betão)	(EN 13892-8)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Consultar as seguintes Fichas de Sistema:	
	<b>Sika Comfortfloor® PS-65</b>	Revestimento de poliuretano contínuo, liso e elástico com flocos de cor opcionais, baixo COV
	<b>Sika Comfortfloor® PS-66</b>	Revestimento de poliuretano contínuo, liso e elástico com flocos de cor opcionais, baixo COV

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : componente B = 85 : 15 (em peso)	
Consumo	Fortemente dependente da base, habitualmente 0,45–0,90 kg/m <sup>2</sup> .	
Temperatura ambiente	+10 °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	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
Teor da humidade da base	≤ 3% 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	~60 minutos
	+20 °C	~45 minutos
	+30 °C	~30 minutos

Tempo de cura	Antes de aplicar sobre Sikafloor® Comfort Adhesive aguardar:		
	<b>Temperatura do Substrato</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+10 °C	180 min	360 min
	+20 °C	90 min	180 min
	+30 °C	60 min	90 min
Os tempos indicados são aproximados e serão afetados caso existam alterações nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.			

## Produto aplicado pronto para usar

## Temperatura do Substrato

## Tráfego Pedonal

## Cura Final

+10 °C

12 horas

60 horas

+20 °C

8 horas

36 horas

+30 °C

6 horas

24 horas

Os tempos indicados são aproximados e serão afetados caso existam alterações nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.

## 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 o componente A e verificar o estado do material. Adicionar todo o componente B ao componente A. Depois de adicionar todo o componente B ao componente A, misturar continuamente até obter uma mistura homogénea. Não diluir.

Mistura em excesso deve ser evitada no sentido de reduzir a introdução de ar.

#### Ferramentas de Mistura

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

### APLICAÇÃO

Antes da aplicação verificar o teor de humidade da base, a humidade relativa e o ponto de orvalho.

De forma a aproveitar ao máximo a fluidez do produto, Sikafloor® Comfort Adhesive deve ser vertido sobre a superfície o mais rápido possível (dentro do pot-life) e espalhado de imediato. Desenrole a manta de granulado de borracha sobre o Sikafloor® Comfort Adhesive fresco e pressione com rolo de pressão (55 kg) enquanto ainda colativo.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## 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

- Não aplicar Sikafloor® Comfort Adhesive sobre suportes com humidade ascendente.
- Material não curado reage na presença de água (esponjosidade).
- Durante a aplicação evitar a queda de suor sobre Sikafloor® Comfort Adhesive. Utilizar bandas na testa e pulso.
- No caso de ser necessário aquecimento, não usar gás, óleo, parafina ou combustíveis fósseis. Estes produtos libertam grandes quantidades de CO<sub>2</sub> e de vapor de água, que poderão afetar o acabamento final. Como tal use apenas sistemas de aquecimento elétricos com projeção de ar.

## 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.

### 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® Comfort Adhesive 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® Comfort Adhesive  
Julho 2019, Versão 01.01  
020812040020000020

SikafloorComfortAdhesive-pt-PT-(07-2019)-1-1.pdf

