

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-359 N

SELAGEM DURO-ELÁSTICA EM DOIS COMPONENTES, COLORIDA, EM POLIURETANO.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-359 N é uma selagem duro-elástica, em dois componentes, à base de resinas de poliuretano, colorida, sem amarelecimento.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-359 N só pode ser usado por profissionais experientes.

- Selagem com resistência à abrasão e elevada resistência mecânica, para sistemas antiderrapantes em pavimentos industriais com características de ponte de fissuras.
- Adequado para parques de estacionamento, armazéns, rampas de acesso, etc.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Duro-elástico.
- Boa resistência mecânica e química.
- Estanque.
- Boa opacidade.
- Sem amarelecimento.
- Acabamento mate.
- Possibilidade de criar superfície antiderrapante.
- Fácil aplicação.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Resina sintética de acordo com a EN 13813, Declaração de Desempenho 02080104002500000011008, certificado pelo organismo de controlo de produção de fábrica 0921, fornecido com marcação CE.
- Revestimento para proteção de betão de acordo com a EN 1504-2, Declaração de Desempenho 02080104002500000011008, certificado pelo organismo de controlo de produção de fábrica 0921, fornecido com marcação CE.
- Certificado como parte do sistema de Proteção de Superfície OS 11a de acordo com a EN 1504-2 e DIN V 18026.
- Certificado como parte do sistema de Proteção de Superfície OS 11b de acordo com a EN 1504-2 e DIN V 18026.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano.	
Fornecimento	Parte A	25,35 kg
	Parte B	7,15 kg
	Parte A+B	32,5 kg
Aspecto / Cor	Resina - parte A	líquido colorido
	Endurecedor - parte B	líquido transparente
Disponível em quase todas as 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	~ 1,67 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,05 kg/l
	Mistura (A+B)	~ 1,45 kg/l
	Valores de densidade a +23 °C.	
<b>Teor de sólidos em peso</b>	~85 %	
<b>Teor de sólidos em volume</b>	~85 %	

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore D</b>	~52 (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Resistência à abrasão</b>	160 mg (CS 10/1000/1000) (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
<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:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-26 UV	Revestimento poliuretano duro-elástico, colorido e com selagem resistente a UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV	Revestimento de poliuretano polvilhado de alto desempenho, colorido e com selagem resistente a UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-26 UV	Revestimento de poliuretano polvilhado de alto desempenho, colorido e com selagem resistente a UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV	Revestimento poliuretano de alto desempenho colorido sobre membrana elástica com selagem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV	Revestimento poliuretano de alto desempenho colorido sobre membrana elástica com selagem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV	Revestimento poliuretano de alto desempenho colorido sobre membrana elástica com selagem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV	Revestimento poliuretano de alto desempenho colorido sobre membrana elástica com selagem UV

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Componente A : Componente B = 78 : 22 (em peso)
<b>Consumo</b>	~0,7 – 0,9 kg/m <sup>2</sup> /demão. Consultar a respetiva Ficha de Sistema.
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °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.

	mento 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>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>	
	+10 °C	~ 40 minutos	
	+20 °C	~ 25 minutos	
	+30 °C	~ 15 minutos	
<b>Tempo de cura</b>	Antes de aplicar Sikafloor®-359 N sobre Sikafloor®-375/ -350 N/ -326/ -261 polvilhado aguardar:		
	<b>Temperatura do Substrato</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+10 °C	24 horas	*
	+20 °C	12 horas	*
	+30 °C	6 horas	*
	Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações das condições ambientais, nomeadamente temperatura e humidade relativa. *Não existem tempos máximos desde que o revestimento esteja totalmente polvilhado e livre de contaminações.		
<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tráfego Pedonal</b>	<b>Cargas Ligeiras</b>
	+10 °C	~ 48 horas	~ 5 dias
	+20 °C	~ 24 horas	~ 3 dias
	+30 °C	~ 16 horas	~ 2 dias
			<b>Cura Final</b>
			~ 10 dias
			~ 7 dias
			~ 3 dias
	Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas condições ambientais.		

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>). Resistência à tração ("pull-off") mínima 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

A base em betonilha ou em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gorduras, óleos, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitanças superficiais e bem nivelada.

Em caso de dúvida realizar um ensaio prévio.

### MISTURA

Primeiramente homogeneizar bem o componente A com misturador elétrico. Depois misturar os componentes A+B, com um misturador elétrico durante 3 minutos até obter uma mistura homogénea.

Na adição de areia de quartzo: quando os componentes A e B tiverem sido misturados, adicionar a areia de quartzo 0,1 - 0,3 mm e misturar mais 2 minutos até obter uma mistura uniforme.

Verter depois a mistura para um balde limpo e voltar a misturar por mais 1 minuto.

Evitar prolongar a mistura de forma a diminuir a introdução de ar na mesma.

Ferramentas de Mistura:

Sikafloor®-359 N deve ser misturado com um equipamento elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) ou outro equipamento adequado.

### APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação, verificar o valor da humidade da base, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho.

#### Camada de selagem:

A camada de selagem pode ser espalhada a rodo, e depois acabada com duas passagens cruzadas a rolo de pêlo curto.

### 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

### Qualidade e Preparação do Substrato

Por favor, consulte o Manual de Procedimento Sika: "AVALIAÇÃO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

### Instruções de Aplicação

Por favor, consulte o Manual de Procedimento Sika: "MISTURA E APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

### Manutenção

Por favor, consulte "Sikafloor® - LIMPEZA".

## OBSERVAÇÕES

- Proteger Sikafloor®-359 N do contato direto com a água e a condensação durante pelo menos as primeiras 24h.
- A aplicação de Sikafloor®-359 N com diferentes espessuras pode originar diferentes graus de acabamento mate.
- 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.
- O incorreto diagnóstico e respetivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do sistema e ao reaparecimento das fissuras.
- Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças daí que, para que não existam diferenças de tonalidade no pavimento, assegure-se que na mesma área só aplica Sikafloor®-359 N correspondente ao mesmo lote de fabrico.

## 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.

### 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®-359 N  
Janeiro 2020, Versão 01.01  
020812050030000012

## 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 500g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo BS).

A quantidade máxima existente no produto Sikafloor®-359 N pronto a usar é < 500 g/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-359N-pt-PT-(01-2020)-1-1.pdf