

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-350 N Elastic

REVESTIMENTO ELÁSTICO DE POLIURETANO EM 2 COMPONENTES, COM CAPACIDADE DE PONTE DE FISSURAS

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-350 N Elastic é uma resina de poliuretano altamente elástica em 2 componentes, isenta de solventes.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-350 N Elastic só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-350 N Elastic é utilizado:

- Para sistemas de revestimentos altamente elásticos, transitáveis, antiderrapantes e com capacidade de ponte de fissuras.
- Especialmente adequado para parques de estacionamento exteriores, garagens, pontes, etc.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito boa capacidade de ponte de fissuras mesmo a baixas temperaturas (até -20 °C).
- Boa resistência mecânica como parte de um sistema de revestimento antiderrapante.
- Impermeável.
- Económico.
- Isento de solventes.

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

#### LEED

Sikafloor®-350 N Elastic cumpre com os requisitos do LEED EQ Credit 4.2: Materiais com baixa emissão - Pinturas e revestimentos.

Método SCAQMD 304-91, Conteúdo de COV < 100 g/l.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimento de proteção para o betão de acordo com os requisitos da EN 1504-2 e EN 13813, Declaração de Desempenho 0208010402500000011008 certificado pelo Organismo de Controlo de Produção em Fábrica Nº 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
- Classificação de reação ao fogo, de acordo com DIN EN 13501-1, Relatório N. KB-Hoch-101213, Test institute Hoch e Relatório Nº 2007-B-0181/8, MPA Dresden.

### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Poliuretano	
<b>Fornecimento</b>	Componente A	9,0 kg
	Componente B	21,0 kg
	Componente A+B	30,0 kg
<b>Aspecto / Cor</b>	Pebble Grey	
	Resina - componente A:	líquido castanho claro
	Endurecedor - componente B:	líquido transparente
<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:	~ 1,83 kg/l
	Componente B:	~ 1,02 kg/l
	Componente A+B:	~ 1,18 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>	~60 (14 dias / +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Resistência à tração</b>	~ 5,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dias / +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Alongamento à rotura</b>	~ 500 % (14 dias / +23 °C)	(DIN 53504)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Consultar as seguintes Fichas de Sistema:	
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV</b>	Revestimento antiderrapante de alto desempenho, monocromático, de poliuretano com membrana elástica, com selagem resistente a UV's
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-52</b>	Revestimento antiderrapante de alto desempenho, monocromático, de poliuretano sobre a membrana elástica
	<b>Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV</b>	Revestimento antiderrapante de alto desempenho, monocromático, de poliuretano sobre a membrana elástica, resistente a UV.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Componente A : Componente B = 30 : 70 (em peso).	
<b>Consumo</b>	~ 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm. 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 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>Temperaturas</b>	<b>Tempo</b>
	+10 °C	~ 60 minutos
	+20 °C	~ 30 minutos
	+30 °C	~ 15 minutos

## Tempo de cura

Antes da aplicação sobre Sikafloor®-350 N Elastic polvilhado aguardar:

Temperatura do Substrato	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	*
+20 °C	15 horas	*
+30 °C	8 horas	*

\* Não tem tempo máximo desde que a superfície polvilhada esteja isenta de qualquer tipo de contaminação ou sujidade.

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

Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego Pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura Final
	+10 °C	~ 24 horas	~ 5 dias	~ 10 dias
	+20 °C	~ 15 horas	~ 3 dias	~ 7 dias
	+30 °C	~ 8 horas	~ 2 dias	~ 5 dias

**Nota:** os tempos são aproximados e serão afetados por alterações das condições ambientais.

## 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 tração 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 mecânica industrial. Em caso de dúvida realizar uma área teste.

### MISTURA

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

Após misturar totalmente os componentes A e B adicionar as areias de quartzo 0,1-0,3 mm e misturar durante mais 2 minutos até se obter 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®-350 N Elastic deve ser misturado com um equipamento elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) ou outro equipamento adequado.

### APLICAÇÃO

Verter Sikafloor®-350 N Elastic no pavimento e espalhar uniformemente com talocha dentada. Passar o rolo de picos para uniformizar e remover o ar ocluído.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

do/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 corretos. 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

- Não aplicar Sikafloor®-350 N Elastic sobre bases com humidade ascendente.
- ? Proteger o Sikafloor®-350 N Elastic recentemente aplicado da humidade, condensação e água pelo menos durante 24 horas
- Material não curado reage na presença de humidade (esponjoso). Durante a aplicação deverá existir o especial cuidado de evitar a queda de suor sobre o revestimento Sikafloor®-350 N Elastic (usar bandas na cabeça e nos punhos).
- O incorreto diagnóstico e o respetivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do sistema, e ao reaparecimento das fissuras.
- 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 elétrico.

## 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®-350 N Elastic 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®-350 N Elastic  
Julho 2019, Versão 02.01  
020812040020000013

Sikafloor-350NElastic-pt-PT-(07-2019)-2-1.pdf