

Sikafloor®-410

Selagem elástica, mate, de poliuretano

Descrição do produto

Sikafloor®-410 é um selante, monocomponente, elástico, resistente aos UV, à base de poliuretano que cura em contacto com a humidade do ar.

Utilizações

- Selagem resistente à abrasão com propriedades de ponte de fissuras.
- Camada de selagem para Sikafloor®-400 N Elastic.
- Apenas para aplicação exterior.

Características/ Vantagens

- Camada de selagem elástica com capacidade de ponte de fissuras.
- Resistente aos UV, não amarelece.
- Resistente à abrasão para zonas de tráfego normal.
- Possibilidade de acabamento anti-derrapante.
- Fácil aplicação.

Certificados/ Boletins de Ensaio

Cumprir com os requisitos NP EN 1504-2.
 Corresponde à Norma EN 13813, com a classificação: SR-B1,5.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Líquido transparente.

Fornecimento

3 L, 10 L

Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 9 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

Dados técnicos

Base química

Poliuretano.

Massa volúmica

Aprox. 1,0 kg/dm³ (a +23 °C).

(DIN EN ISO 2811-1)

Teor de sólidos

Aprox. 45% (em volume)/ Aprox. 50% (em peso).

Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à tracção

Aprox. 27 N/mm² (aos 14 dias/ 23°C).

(DIN 53505)

Alongamento à ruptura

Aprox. 300% (aos 14 dias/ + 23°C).

(DIN 53504)

Resistência

Resistência Química Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico.

Resistência Térmica

Tipo de exposição *	Calor seco
Permanente	+50°C

* Sem exposição química e mecânica em simultâneo.

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema

Camada de selagem em acabamentos lisos:

Revestimento: Sikafloor®-400 N Elastic
Camada de selagem: 1 x Sikafloor®-410

Camada de selagem para sistemas polvilhados:

Revestimento: Sikafloor®-400 N Elastic polvilhado em excesso com Cargas Sika ou Sikafloor Colorchips N
Camada de selagem: 2 x Sikafloor®-410

Camada de selagem anti-derrapante:

Revestimento: Sikafloor®-400 N Elastic
Camada de selagem: Sikafloor®-410 + Cargas 2

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

Sistema	Produto	Consumo
Camada de selagem mate para revestimentos lisos Sikafloor®-400 N Elastic	Sikafloor®-410	Aprox. 0,15 kg/m ²
Camada de selagem mate para revestimentos polvilhados Sikafloor®-400 N Elastic	2 x Sikafloor®-410	0,3 – 0,5 kg/m ²
Camada de selagem anti-derrapante	Sikafloor®-410 + 3-5 % Cargas 2	Aprox. 0,15 kg/m ²

Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc.

Qualidade da base

A base deve estar limpa, sólida, seca e isenta de gorduras, óleos ou outras substâncias que afectem a aderência.
A base deverá ter um valor mínimo de pull off de 1,5 N/mm².
Em caso de dúvida deve aplicar uma área de teste.

Preparação da base

Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de aspiração mecânica.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base

Mínima: +10 °C. / Máxima: +30 °C.

Temperatura ambiente

Mínima: +10 °C. / Máxima: +30 °C.

Humidade relativa do ar

Máxima: 80%.
Mínima: 35% (abaixo de +20 °C: mínimo 45%).

Ponto de orvalho	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.																								
Instruções de aplicação																									
Mistura	Homogeneizar Sikafloor®-410 previamente com a ajuda de um misturador eléctrico (aprox. 300-400 rpm) durante 3 minutos. Se for necessário adicionar Cargas 2, juntar ao Sikafloor®-410 até obtenção de uma mistura uniforme. Evite misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de ar.																								
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: Sikafloor®-410 deve ser espalhado uniformemente com um rolo de pêlo curto de nylon. A ausência de “costuras” é conseguida mantendo as sobreposições sempre frescas.																								
Limpeza de ferramentas	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.																								
Tempo de vida útil da mistura (potlife)	Após abertura das embalagens o produto deve ser aplicado de imediato. Em embalagens abertas, após 1 - 2 horas há formação de uma película. Temperaturas elevadas e elevada percentagem de humidade no ar aceleram o processo de cura significativamente.																								
Intervalo entre camadas	Entre Sikafloor®-410 e Sikafloor®-400 N Elastic: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mínimo</td> <td>24 horas</td> <td>8 horas</td> <td>5 horas</td> </tr> <tr> <td>Máximo</td> <td>5 dias</td> <td>3 dias</td> <td>2 dias</td> </tr> </tbody> </table> Entre Sikafloor®-410 e Sikafloor®-410: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mínimo</td> <td>24 horas</td> <td>8 horas</td> <td>5 horas</td> </tr> <tr> <td>Máximo</td> <td>5 dias</td> <td>3 dias</td> <td>2 dias</td> </tr> </tbody> </table> Estes tempos são aproximados e podem ser afectados pelas variações ambientais e condições da base.	Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C	Mínimo	24 horas	8 horas	5 horas	Máximo	5 dias	3 dias	2 dias	Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C	Mínimo	24 horas	8 horas	5 horas	Máximo	5 dias	3 dias	2 dias
Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C																						
Mínimo	24 horas	8 horas	5 horas																						
Máximo	5 dias	3 dias	2 dias																						
Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C																						
Mínimo	24 horas	8 horas	5 horas																						
Máximo	5 dias	3 dias	2 dias																						
Importante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Não utilizar em áreas interiores. ■ Proteger o produto do contacto directo com água durante pelo menos as primeiras 24 h, após a aplicação. ■ Irregularidades da base, e sujidades, não são cobertos com a camada de selagem. Como tal, a base, assim como as áreas adjacentes, devem estar limpas antes de se iniciar a aplicação. ■ 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 afectar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas equipamentos de aquecimento eléctricos. 																								

Cura	Temperatura	Resistência à chuva	Tráfego pedonal	Sem restrições
	+10°C	Aprox. 15 horas	Aprox. 24 horas	Aprox. 7 dias
	+20°C	Aprox. 5 horas	Aprox. 8 horas	Aprox. 5 dias
	+30°C	Aprox. 3 horas	Aprox. 5 horas	Aprox. 4 dias

Nota: Os valores são aproximados e podem variar consoante as condições ambientais.

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 correctos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

Nota 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.

Risco e segurança

Medidas de segurança Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

Marcação CE A Norma Europeia EN 1504-2 "Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade – Parte 2: sistemas de protecção superficial para betão" especifica os requisitos dos revestimentos a utilizar para a protecção de estruturas de betão (na construção em geral ou em obras de arte).

Os produtos que se encontram abrangidos por esta especificação necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA, Tabela ZA.1a a ZA.1g de acordo com o âmbito e cláusulas relevantes aí indicadas, e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106/CEE).

Marcação CE A Norma Europeia EN 13 813 "Revestimentos para betonilhas e pavimentos – Materiais – Propriedades e requisitos" especifica os requisitos para materiais para betonilhas destinados a construção de pavimentos interiores.

Betonilhas ou revestimentos estruturais que contribuam para que a estrutura tenha capacidade de suportar cargas estão excluídos desta norma.

Sistemas à base de resina para pavimentos, assim como betonilhas à base de cimento encontram-se abrangidos por esta especificação e necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA. 3, Tabelas ZA.1.5 e 3.3 e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106/CEE).



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal
Tel. +351 22 377 69 00
Fax +351 22 370 20 12
www.sika.pt



Implementado na fábrica de Óvar