

Sikafloor® -302 W

Selagem mate transparente de poliuretano, em dois componentes

Descrição do produto Selagem de base aquosa, de poliuretano, mate, em dois componentes, com baixa percentagem de solventes.

Utilizações

- Selagem mate para revestimentos auto-alisantes Sikafloor® base epoxi ou poliuretano.
- Selagem e acabamento mate para sistemas Sikafloor® antiderrapantes e betonilhas.

Características / Vantagens

- Base aquosa.
- Fraco odor
- Boa resistência aos UV, não amarelece.
- Fácil limpeza.

Certificados/ Boletins de Ensaio Cumpre com os requisitos NP EN 1504-2. Corresponde à Norma EN 13813, com a classificação: SR-B1,5.

Dados do produto

Aspecto / Cor Componente A – resina: líquido branco.
Componente B – endurecedor: líquido amarelado.
Sikafloor® -302 W apresenta um aspecto mate acetinado após cura.

Fornecimento Componente A – resina: 8 kg
Componente B – endurecedor: 2 kg
Mistura A + B: 10 kg

Armazenagem e conservação O produto conserva-se durante 6 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre + 5°C e + 30°C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

Dados técnicos

Base química Poliuretano.

Massa volúmica Componente A – resina: Aprox. 1,00 kg/dm³. (DIN EN ISO 2811-1)
Componente B – endurecedor: Aprox. 1,05 kg/dm³.
Mistura A + B: Aprox. 1,07 kg/dm³. (a +23 °C)

Resistência

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



Resistência térmica	Tipo de exposição *	Calor seco
	Permanente	+50°C
	Temporária máx. 7 dias	+70°C
	Temporária máx. 8 horas	+100°C

Resiste a calor húmido * até +80°C por curtos períodos de exposição

* Sem exposição química e mecânica em simultâneo.

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema **Selagem para revestimentos auto-alisantes lisos base EP / PUR:**

Base: ex. Sikafloor®-264/ -263 SL ou -300 N

Selagem: 1 x Sikafloor® -302 W

Acabamento para sistemas antiderrapantes:

Base: ex. Sikafloor®-264/ -263 SL ou -325 + Cargas polvilhadas

Selagem: ex. Sikafloor®-264 /-162

Acabamento: 1 x Sikafloor® -302 W

Pormenores de aplicação

Consumo / Dosagem	Sistema	Produto	Consumo
	Selagem para revestimentos auto-alisantes lisos	Sikafloor® -302 W	Aprox. 0,10-0,15 kg/m ² /camada
	Selagem para sistemas antiderrapantes	Sikafloor® -302 W	Aprox. 0,15-0,40 kg/m ² /camada

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

Qualidade da base

A base deve estar limpa, seca, isenta de gordura e óleo, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitança superficial e bem nivelada.

A base deve estar sólida e ter resistência à tracção ("pull-off") mínima 1,5 N/mm². Em caso de dúvida 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 Máximo: 75%.

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

Relação de mistura Componente A : B = 80 : 20 (partes em peso).

Mistura Mexer o componente A e depois vazar a totalidade do componente B na embalagem do componente A.
Misturar os dois componentes com um misturador eléctrico de baixa rotação (300-400 rpm) durante 3 minutos.
A mistura é então vazada para um novo recipiente e misturado por mais um pouco.
No fim deixe a mistura repousar pelo menos 10 minutos antes de aplicar.
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® -302 W é aplicado com rolo de pêlo curto de nylon.
Um acabamento uniforme e isento de costuras é conseguido mantendo as sobreposições sempre “frescas”.

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

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

+10°C	+20C	+30°C
Aprox. 30 minutos	Aprox. 15 minutos	Aprox. 10 minutos

Atenção: O fim da vida útil da mistura (pot-life) não é detectável.

Intervalo entre camadas Antes da aplicação de Sikafloor® -302 W sobre Sikafloor®-264:

Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
Mínimo	Aprox. 30 horas	Aprox. 24 horas	Aprox. 16 horas
Máximo	Aprox. 4 dias	Aprox. 3 dias	Aprox. 2 dias

Antes da aplicação de Sikafloor® -302 W sobre Sikafloor®-300 N:

Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
Mínimo	Aprox. 48 horas	Aprox. 28 horas	Aprox. 20 horas
Máximo	Aprox. 5 dias	Aprox. 4 dias	Aprox. 3 dias

Estes tempos são aproximados e podem ser afectados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.

Importante

- Proteger o produto do contacto directo com a humidade, condensação e água durante pelo menos 7 dias (+20 °C).
- Aplicar o Sikafloor® -302 W sobre o Sikafloor®-264/-162 /-300 N quando estes já não estiverem colativos ao toque.
- Bases irregulares ou com sujidades não podem ser seladas por completo com camadas finas. Portanto, a base e as áreas adjacentes devem estar devidamente preparadas e limpas antes da aplicação de um produto deste tipo.
- 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 sistemas de aquecimento eléctricos.

Cura final

Temperatura	Trânsito de pessoas	Cargas ligeiras	Sem restrições
+10°C	Aprox. 48 horas	Aprox. 5 dias	Aprox. 14 dias
+20°C	Aprox. 24 horas	Aprox. 3 dias	Aprox. 7 dias
+30°C	Aprox. 16 horas	Aprox. 2 dias	Aprox. 5 dias

Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das 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 pedida.

Marcação CE	A Norma Europeia NP 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 Tel. +351 22 377 69 00
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Óvar