

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-304 W

SELAGEM DE POLIURETANO EM 2 COMPONENTES, INCOLOR E MATE, DA GAMA SIKA COMFORT-FLOOR®.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-304 W é uma selagem mate de poliuretano de base aquosa em 2 componentes, com muito baixa emissão de COV's.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-304 W só pode ser usado por profissionais experientes.

Selagem mate para a gama Sika ComfortFloor®.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Base aquosa
- Baixo odor
- Boa resistência aos raios UV, sem amarelecimento
- Fácil limpeza

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Contribuição para Green Building Sikafloor®-304 W conforme os requisitos LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais com baixa emissão - Pinturas e revestimentos.
- Emissão de COV's de acordo com AgBB e requisitos de aprovação DIBt (AgBB – Comité para avaliação do impacto para a saúde dos produtos da construção, DiBt – Instituto Alemão para tecnologias da construção), Relatório Eurofins N. 770027B

CERTIFICADOS / NORMAS

- De acordo com EN 13813, Declaração de Desempenho 02 08 01 04 005 0 000002 1041, e fornecido com marcação CE.
- Revestimento para protecção superficial de betão EN 1504-2, Declaração de Desempenho 02 08 01 04 005 0 000002 1041, certificado pelo organismo notificador de produção 0620, e fornecido com marcação CE.
- Classificação resistência ao fogo EN 13501-1 Relatório N. KB-Hoch-090971, Instituto Hoch, Alemanha.
- Certificado de resistência biológica Sikafloor-304W - Declaração CSM - ISO 846, Muito Bom - Relatório N. SI 1108-533 Fraunhofer IPA, Alemanha.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano	
Fornecimento	Componente A	6,0 kg
	Componente B	1,5 kg
	Mistura A+B	7,5 kg Unidades prontas a misturar

Aspecto / Cor	Resina - Componente A	Líquido branco	
	Endurecedor - Componente B	Líquido amarelado	
Sikafloor® -304 W é mate depois da cura total			
Tempo de armazenamento	Componente A:	6 meses após a produção	
	Componente B:	12 meses após a produção	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original não encetada ou danificada, em ambientes secos e a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.		
Massa volúmica	Componente A	~ 1,05 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,13 kg/l	
	Resina misturada	~ 1,07 kg/l (diluído com 5 % água)	
	Todos os valores a +23 °C.		

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore			
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico.		
Nível de brilho	Ângulo	Valor	(ISO 2813)
	85°	< 55	
	60°	< 10	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Por favor consultar as fichas técnicas dos sistemas:		
	Sika Comfortfloor® PS-24	Contínuo, liso, baixa emissão COV's, elástico, revestimento em poliuretano com opção 'Flocos coloridos'	
	Sika Comfortfloor® PS-64	Contínuo, liso, baixa emissão COV's, elástico, acústico em poliuretano, com opção 'Flocos coloridos'	
	Sika Comfortfloor® PS-66	Contínuo, liso, baixa emissão COV's, revestimento resiliente em poliuretano, com opção 'Flocos coloridos'.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Comp. A : Comp. B = 80 : 20 (em peso)
Consumo	~0,13 kg/m ² /camada Estes valores são teóricos, não prevendo consumo adicional devido a porosidade do suporte, irregularidade da superfície, desperdícios, etc. Consumos inferiores podem causar marcas de rolo, diferenças de brilho e superfícies irregulares, e superiores resultam em retenção de água.
Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.
Humidade relativa do ar	75 % máx. Durante a cura a humidade não deve exceder os 75%. Promover ventilação para eliminação do excesso de humidade durante a cura do produto.
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação! A temperatura da base e do revestimento 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.

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~ 50 minutos
	+20 °C	~ 30 minutos
	+30 °C	~ 20 minutos

Atenção: o final da vida útil da mistura (pot-life) não é visível.

Tempo de cura	Antes de revestir Sikafloor®-304 W permitir:		
	Temperatura substrato	Mínimo	Máximo
	+10 °C	26 horas	4 dias
	+20 °C	16 horas	3 dias
	+30 °C	12 horas	2 dias

Baseado em humidade relativa de 70% e boa ventilação.

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

Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura total
	+10 °C	~ 30 horas	~ 48 horas	~ 6 dias
	+20 °C	~ 16 horas	~ 24 horas	~ 4 dias
	+30 °C	~ 12 horas	~ 18 horas	~ 3 dias

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

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 tracção não deverá ser inferior a 1,5 N/mm².

Todo o pó e material solto ou friável deve ser removido por completo antes da aplicação, preferencialmente por aspiração industrial.

Antes de aplicar Sikafloor® -304 W sobre um revestimento de base epóxi, por exemplo Sikafloor® -264, a superfície tem de ser preparada por despolimento utilizando um monodisco abrasivo (preto).

Em caso de dúvida aplicar uma área de teste.

MISTURA

Antes da mistura, mexer mecanicamente o componente A utilizando um berbequim de mistura de rotação lenta (300-400 rpm) ou outro equipamento indicado. Depois de adicionar todo o componente B ao componente A, misturar continuamente durante 3 minutos até obtenção de uma mistura homogénea.

Para obtenção de uma superfície mais lisa pode ser adicionado 5-7 % de água limpa.

Após adicionar a água misturar uniformemente durante 1 minuto. Espere um minuto e depois misture novamente durante um minuto.

A adição de água deve ser sempre a mesma, caso contrário poderá influenciar o efeito mate e a textura.

Verifique o resultado da mistura e a ausência de grumos ou aglomerados numa placa (ex.: vidro)

Para garantir uma mistura eficaz, verter a mistura para uma nova embalagem e mexer de novo até obtenção de uma mistura consistente.

Após misturar deixar o material repousar por 10 minutos. Mistura em excesso deve ser evitada no sentido de reduzir a introdução de ar.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação confirmar a humidade relativa e o ponto de orvalho.

Divida a área em partes de acordo com as unidades de componente A+B em obra, de modo a poder controlar o consumo e de saber até onde pode ir com cada mistura de A+B.

Os rolos devem ser “molhados” na primeira área, vertendo algum material na superfície. O rolo absorve aproximadamente 0,3-0,5 kg de produto. Com uma pequena quantidade de mistura A+B, recorte o perímetro à trincha ou com rolo pequeno. Não avançar em demasia, não mais que aprox 10 minutos do que a aplicação restante, no sentido de manter fresca a zona perimetral. Verter o produto no pavimento e distribuí-lo a rolo observando a uniformidade na selagem / consumo (~ 130 g/m²).

Atenção: o final da vitalidade da mistura (pot-life) não é detectável.

Depois de verter, o produto deve ser distribuído em 2 passagens cruzadas uniformemente, tendo especial cuidado nas sobreposições que deverão estar sempre “frescas” e com uma amplitude de 5 cm. Zonas porosas onde a película da sub-camada possa estar “aberta” após lixagem proveniente de reparações, devem uns minutos antes ser seladas, no sentido de reduzir a sua percepção. Mude para um rolo de pelo curto e estique as sobreposições calmamente por mais cerca 10 cm. Ter o especial cuidado de não deixar zonas brilhantes para trás, causadas por sobreposições descuidadas.

Aplicação por projecção (airless):

Sikafloor® -304 W pode também ser aplicado por projecção, por exemplo com Airless-Membranpump SF 31 Wagner, com comprimento de tubo 15 m, diâmetro interior 6 mm, Jet 319, um filtro branco e uma pressão de 180 bar.

Um acabamento isento de “costuras” pode ser conseguido mantendo-se as sobreposições constantemente

“frescas”.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/en-durecido só pode ser removido mecanicamente.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

Para que o revestimento 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.

Consultar Manual de 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

- Sikafloor®-304 W quando aplicado deve ser protegido de humidade, condensação e água por pelo menos 7 dias (+20 °C).
- Substratos sem planimetria bem como imperfeições ou sujidade não podem ser cobertos por selagens de baixa espessura. Assim o substrato e áreas adjacentes devem ser limpos antes da aplicação.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como óleo, parafina, gasóleo ou gás. Estes produtos podem afectar negativamente o acabamento do sistema. Usar apenas sistemas de aquecimento eléctricos.

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.

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®-304 W
Agosto 2018, Versão 03.01
020812060030000001

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 EU-Directive 2004/42, o teor máximo permitido de COV (categoria de produto IIA / j tipo wb) e de 140 (Limites 2010), para o produto pronto a utilizar.

O conteúdo máximo do Sikafloor®-304 W é < 140 g/l COV do produto pronto a utilizar.

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-304W-pt-PT-(08-2018)-3-1.pdf