

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sikafloor®-304 W

Revestimento bi-componente de poliuretano para selagem de pisos decorativos das linhas Sika ConfortFloor® Decorative e Sika ConfortFloor® Decorative Pro

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-304 W é um revestimento de poliuretano, bi-componente, base água, de baixa emissão de VOC.

### USOS

Sikafloor®-304 W deve ser usado apenas por profissionais experientes.

Revestimento para selagem dos sistemas Sika ConfortFloor®

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Base água
- Boa resistência aos raios UV
- Não amarela
- Baixo odor
- Fácil limpeza

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Sikafloor®-304 W atende aos requisitos LEED EQ Crédito 4.2: Materiais com Baixa Emissão: Tintas e Revestimentos  
Método 24 da EPA; Teor de VOC < 100 g/l

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimento para proteção de concreto conforme aos requerimentos da EN 1504-2:2004 e EN 13813:2002, DoP 02 08 01 04 005 0 000002 1041, certificado pelo controle de qualidade No. 0620.
- Aprovado contra emissão de Eurofins conforme AgBB – esquema e a guia DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). A amostragem, testes e avaliação foram feitos conforme ISO-16000, Relatório No. 770027B.
- Classificação resistência ao fogo conforme EN 13501-1, Relatório-No. KB-Hoch-090971, Instituto de Testes Hoch, Alemanha
- Certificação de resistência biológica Sikafloor®-304 W: Especificação de Qualificação CSM (Clean Room Suitable Material) – ISO 846, muito boa, Relatório No. SI 1108-533 Fraunhofer IPA, Alemanha.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina de Poliuretano	
Embalagem	Parte A	6.0 kg
	Parte B	1.5 kg
	Parte A+B	7.5 kg unidade pronta para mistura
Aspecto / Cor	Resina - parte A	Líquido branco
	Endurecedor - parte B	Líquido amarelado
Sikafloor®-304W é fosco após a cura.		

Prazo de validade	Parte A:	6 meses da data de produção	
	Parte B:	12 meses da data de produção	
Se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.			
Condições de estocagem	Devem ser estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.		
Densidade	Parte A	~ 1.05 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.13 kg/l	
	Resina misturada	~ 1.07 kg/l (diluída com 5 % água)	
	Todos os valores de densidade a +23°C		

## DADOS TÉCNICOS

Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consulte o Depto. Técnico da Sika.		
Gloss Level	Angle	Value	(ISO 2813)
	85°	< 55	
	60°	< 10	

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	<b>Selagem de Sika ConfortFloor® Decorative e Sika ConfortFloor® Decorative Pro :</b>		
	<b>Camada base:</b> Camada de selagem: Sikafloor®- 300 N + Sikafloor®- Colorchips < 3mm (opcional) 1-2 Sikafloor®- 304 W		
	<b>Selagem de revestimentos EP lisos:</b>		
	<b>Camada base:</b> Camada de selagem: Sikafloor®- 250 EP / 264 1-2 x Sikafloor®-304 W		
Antes de aplicar Sikafloor®-304 W em uma superfície epóxi, a superfície deverá receber polimento leve com lixa tipo 3M (verde) para remover possíveis eflorescências por reação com umidade, a qual tem influência negativa na adesão.			

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Parte A : part B = 80 : 20 (por peso)		
Consumo	Sistema de revestimen- to	Produto	Consumo
	Selagem de superfícies lisas	Sikafloor®-304 W	~ 0,13 kg/m²/Camada
Valores teóricos que não contemplam consumos adicionais devidos à porosidade do substrato, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc. Consumos menores podem causar marcas de rolo, diferenças no brilho e irregularidades no acabamento; consumos maiores resultam na retenção de água. Para condições de alto desgaste, por exemplo, onde existe movimentação de cadeiras de escritório, se recomenda duas camadas de Sikafloor®-304 W, para incrementar a resistência mecânica do sistema.			

<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Humidade relativa do ar</b>	U.R. máx. 75%. Ventilação adequada deve ser utilizada para remover excesso de umidade durante a cura.
<b>Ponto de Orvalho</b>	Cuidado com a condensação! O substrato e o piso não curado devem estar a pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou florescências e a formação de bolhas no piso pronto.
<b>Temperatura do substrato</b>	+10 °C min. / +30 °C max.

<b>Pot life</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>
	+10 °C	~ 50 minutos
+20 °C	~ 30 minutos	
+30 °C	~ 20 minutos	

Atenção: Fim do pot-life não é perceptível.

## Tempo de cura

<b>Tempo de espera / Pintura</b>	Para aplicar Sikafloor®-304 W sobre Sikafloor®-300 N aguarde:		
	Temperatura do Substrato	Mínimo	Máximo
+10°C	30 horas	4 dias	
+20°C	24 horas	3 dias	
+30°C	16 horas	2 dias	

Para aplicar Sikafloor®-304 W sobre Sikafloor®-250 EP /-264 aguarde:		
Temperatura do Substrato	Mínimo	Máximo
+10°C	45 horas	4 dias
+20°C	36 horas	3 dias
+30°C	24 horas	2 dias

Períodos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições do ambiente, especialmente temperatura e umidade relativa.

<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tráfego de pedestres</b>	<b>Tráfego leve</b>	<b>Cura total</b>
	+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: Tempo são aproximados e são afetados por condições ambientais.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

O substrato deve apresentar-se são, com resistência à compressão mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> e resistência de aderência mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

O substrato deve estar limpo, seco e isento de todo tipo de contaminações como poeira, óleo, graxa, revestimentos, tratamentos de superfície, etc.

Em caso de dúvida aplicar em uma área de teste antes ou consulte o Depto. Técnico da Sika.

### Preparação do Substrato

Toda a poeira, sujeira e material friável devem ser completamente removidos do substrato antes da aplicação do produto com vassouras ou aspiradores de pó.

Superfícies epóxi devem receber polimento leve com

lixa tipo 3M (verde) para garantir a adequada adesão.

### MISTURA

Agitar previamente o componente A mecanicamente. Quando todo o componente B for adicionado ao A, misturar durante 3 minutos até adquirir mistura uniforme.

Para atingir uma superfície mais lisa, 5% de água pode ser adicionada.

Após adicionar a água, misturar continuamente por um minuto. Espere um minuto e em seguida misture de novo por mais um minuto.

A adição de água deve ser igual em cada mistura, se não pode influenciar levemente a cor e a textura final. Verificar o resultado da mistura e a ausência de grumos e aglomerados na ferramenta de mistura.

Para assegurar mistura perfeita dos componentes, co-

locar a mistura em outro recipiente e misturar novamente para adquirir mistura consistente. Misturar em excesso deve ser evitado para minimizar incorporação de ar.

#### **Ferramentas de Mistura**

Sikafloor®- 304 W deve ser misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.

#### **APLICAÇÃO**

Necessariamente antes da aplicação, confirme a umidade do substrato, umidade relativa do ar e ponto de orvalho.

Divida a área de aplicação em partes conforme a quantidade de conjuntos A+B a aplicar, para ter controle do consumo e assim saber qual área deve ser coberta com cada mistura de conjunto A+B.

**Aplicação com rolos**

Como os rolos são impregnados com produto na primeira aplicação, essa quantidade de produto deve ser descontada no cálculo de consumo. O rolo absorve aprox. 0,3-0,5 kg do material.

Aplicar o produto previamente nas bordas e cantos da área com pincel ou rolo pequeno, não gastar mais de 10 minutos nesta atividade para evitar marcas no acabamento.

O produto deve ser vertido no substrato e aplicado o mais rápido possível sob observação da taxa do consumo (+/- 130 g/m<sup>2</sup>), com atenção ao pot-life de 20 minutos (30°C) – 40 minutos (10°C). Atenção: fim do pot-life não é perceptível!

Após verter o material, a aplicação deve ser feita com rolo na direção em que o produto foi vertido e, na sequência, rolar na direção cruzada utilizando o mesmo rolo, cobrindo aprox. 1,35 m de largura sem sobrepor a faixa formada e, voltando, cobrindo aprox. 1.45m com uma sobreposição de no máximo 5 cm. Regiões da base com porosidade mais aberta após o polimento, por exemplo regiões previamente reparadas, devem receber uma camada preliminar de produto alguns minutos antes da aplicação propriamente dita, a finalidade de evitar marcas na aplicação. Em seguida, utilize um rolo de pelo curto e, com cuidado, estenda a sobreposição por aprox. 10 a 20 cm. Atenção para que não sejam deixados pontos brilhantes devido a respingos de produto do rolo.

**Aplicação em spray:**

Sikafloor®- 304 W pode também ser aplicado por spray, com equipamento Airless, tipo Wagner Membranpump SF31, comprimento do tubo 15m, diâmetro interno de 6mm, Jet 319, um filtro branco e pressão da bomba de 180 bar.

Um acabamento sem juntas pode ser conseguido se uma ponta “úmida” é mantida durante a aplicação. O que significa que a sobreposição entre as faixas de aplicação deve acontecer na condição de filme úmido sobre filme úmido.

Quando aplicado em uma superfície epóxi, a superfície deverá receber polimento leve com lixa tipo 3M (verde) para garantir a adesão apropriada.

#### **LIMPEZA DE FERRAMENTAS**

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com água imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

## **MANUTENÇÃO**

#### **LIMPEZA**

Para manter o aspecto e a aparência após a aplicação do Sikafloor®-304 W, todos os respingos devem ser imediatamente removidos, além de limpeza regular. Em caso de dúvidas consulte o “Guia de Recomendações e Dicas de Procedimentos de Limpeza e Manutenção” para os sistemas Sika ConfortFloor®.

#### **Limpeza Inicial:**

Antes de usar o Sikafloor®-304 W, primeiro, deve-se varrer a área para remover detritos soltos.

Faça um polimento leve com lixa abrasiva vermelha e aspire os resíduos com um aspirador para áreas úmidas. Enxague com água limpa e aspire. Deixe secar completamente.

Produto recomendado: TASKI Jontec 300 Smartdose ou, se a superfície estiver extremamente suja, utilize TASKI Jontec Deepstrip.

#### **Manutenção do Piso:**

Se uma correta limpeza e manutenção é realizada, a aparência do piso pode ser facilmente mantida.

Limpeza de Sujeira..... deve ser feita regularmente utilizando, por exemplo o sistema Taski Lamello, um modelo de vassoura profissional, desenhado especialmente para a remoção efetiva da poeira através de uma vassoura com pelo específico (sem materiais oleosos!).

Areia e poeira atuam como abrasivos que tornam o piso escorregadio e brilhante. A remoção regular de areia e poeira melhora significativamente a durabilidade do Sika ConfortFloor®

Limpeza úmida manual..... pode ser feita regularmente usando vassouras.

Utilize detergente tipo Jotec 300 SD pH-neutro (pH 7) o qual não deixa filme de cera. Use uma mopa de microfibras de cabo

leve e cabeça plana e de fácil manobra.

Limpeza úmida com máquina..... pode ser feita regularmente utilizando lavadoras automáticas ou máquinas de disco simples de baixa rotação.

Utilize detergente tipo Jotec 300 SD pH-neutro (pH 7 a 7,5) o qual não deixa filme de cera e tem baixas propriedades de espuma quando usado em uma máquina de esfregar.

Para a limpeza diária utilize disco vermelho de poliéster para pisos tipo 3M com propriedades de absorção para a remoção de sujeira e faixas sem com isso lustrear o piso.

## **LIMITAÇÕES**

- Após aplicação, proteger o Sikafloor®- 304 W da umidade, condensação e água durante pelo menos 7 dias (+20°C). Irregularidades no substrato assim como incrustações de sujeira não podem ser cobertas por revesti-

mento de baixa espessura. Portanto os substratos e áreas adjacentes devem ser limpas antes da aplicação.

#### Ferramentas

Misturador elétrico, hélice de mistura, pincéis e rolos de 10 a 70 cm de largura (quantidade depende da área do piso). Cabos de rolo e extensores telescópicos, fita adesiva e espátulas. Folha plástica para colocação dos rolos molhados.

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

## DIRETIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Diretiva da UE 2004/42, o teor máximo permitido de VOC (Categoria de produto IIA / j tipo wb) é de 140 g / l (Limite 2010) para o produto pronto para uso.

O conteúdo máximo de \$ v (nome) é <140 g / l VOC para o produto pronto para uso.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

#### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



#### Ficha Técnica de Produto

Sikafloor®-304 W

Abril 2019, Versão 03.01

020812060030000001

Sikafloor-304W-pt-BR-(04-2019)-3-1.pdf