

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor®-375

REVESTIMENTO DE POLIURETANO ELÁSTICO, LIVRE DE SOLVENTES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-375 é um revestimento à base de resina de poliuretano, de ótima elasticidade, livre de solventes, de baixa viscosidade,.

USOS

Sikafloor®-375 deve ser usado apenas por profissionais experientes.

- Revestimento para ponte de fissuras estáticas, transitável, antiderrapante
- Lajes superiores ou intermediárias em estacionamentos de veículos e pontes

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa capacidade de ponteio de fissuras;
- Ótima resistência mecânica combinado com aspersão de quartzo;
- Impermeável;
- Fácil aplicação;
- Livre de solventes.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Sikafloor®-375 atende aos requisitos LEED
Créditos EQ 4.2: Materiais de baixa emissividade: Tintas e Revestimentos
Método EPA Referência de Teste 24 - Teor de VOC < 100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimento para proteção do concreto em acordo com os requisitos da norma EN 1504-2:2004 e EN 13813:2002, DoP 020801040110000005 1008 certificado pela Factory Production Control Body, 0921 e fornecido com marca CE.
- Certificado como parte do Sistema de Proteção Superficial OS 11a conforme norma DIN EN 1504-2 e DIN V 18026.
- Certificado como parte do Sistema de Proteção Superficial OS 13 conforme norma DIN EN 1504-2 e DIN V 18026.
- Classificação de Reação ao Fogo conforme norma DIN EN 13501-1. Instituto de testes Hock. Relatório No. KB-Hoch-101213.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano	
Embalagem	Parte A	24.0 kg
	Parte B	6.0 kg
	Parte A+B	30.0 kg mistura
Aspecto / Cor	Bege	
Prazo de validade	12 meses da data de produção	
Condições de estocagem	12 meses, a partir 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.	

Densidade	Parte A	~ 1.66 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.24 kg/l	
	Mistura de resina	~ 1.55 kg/l	

Valores de densidade +23°C

Teor de Sólidos por Peso ~100 %

Teor de Sólidos por Volume ~100 %

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração ~11 N/mm² (14 dias / +23 °C) (DIN 53504)

Alongamento de ruptura ~110 % (14 dias / +23 °C) (DIN 53504)

Resistência térmica	Exposição	Quente seco
	Permanente	+50°C
	Temporária max. 7d	+80°C

(*) Não considerando exposições químicas e mecânicas simultaneamente.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Revestimento com propriedades superiores de ponteio de fissuras (OS 11a conforme norma DIN EN 1504-2 e DIN V 18026):

Primer: 1-2 x Sikafloor®-160 Primer ou Sikafloor®-161 levemente aspergido com areia de quartzo Sikadur®-512

Camada base: Sikafloor®-350 Elastic

Camada sacrifício: Sikafloor®-375 (c/ 20% p.p. de areia de quartzo Sikadur®-515) + aspersão de areia de quartzo em excesso Sikadur®-512

Acabamento: 1-2 x Sikafloor®-359 N*

Revestimento com propriedades superiores de ponteio de fissuras, impermeável, com camada base projetada:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-160 Primer ou Sikafloor®-161 levemente aspergido com areia de quartzo Sikadur®-512

Camada base: Sikalastic®-821 LV

Camada sacrifício: Sikafloor®-375 (c/ 20% p.p. de areia de quartzo Sikadur®-515) + aspersão de areia de quartzo em excesso Sikadur®-512

Acabamento: 1-2 x Sikafloor®-359 N*

Revestimento flexível (OS 13, conforme norma DIN EN 1504-2 e DIN V 18026):

Primer: 1-2 x Sikafloor®-160 Primer ou Sikafloor®-161 levemente aspergido com areia de quartzo Sikadur®-512

Camada sacrifício: Sikafloor®-375 + aspersão de areia de quartzo em excesso Sikadur®-512

Acabamento: 1-2 x Sikafloor®-359 N*

Construção

*Nota: Para aplicação em áreas externas expostas a raios UV, a aplicação de camada de acabamento com Sikafloor®-359 N é mandatória.

Para aplicação em superfícies inclinadas, deve-se adicionar Sikafloor® Extender T ao Sikafloor®-375 em todos os sistemas descritos acima.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura Parte A : parte B = 80 : 20 (por peso)

Consumo

Revestimento com propriedades superiores de ponteio de fissuras (OS 11a)

Sistema de revestimento	Produto	Consumo
Primer	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x ~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Ou	
Camada base	1-2 x Sikafloor®-160	1-2 x ~ 0,1- 0,2 kg/m ²
	Primer	kg/m ²
Camada sacrifício	+aspersão de areia	~ 6 - 8 kg/m ²
	Sikadur®-512	
Acabamento	Sikafloor®-350 Elastico	~ 2,2 kg/m ²
	1,0 p.p. Sikafloor®-375	~ 1,86 kg/m ² de mistura
	0,2 p.p. Sikadur®-515	(1,55 kg/m ² de resina + 0,31 kg/m ² de areia)
	+ aspersão de areia	~ 6 - 8 kg/m ²
	Sikadur®-512	
	Sikafloor®-359 N*	~ 0,7 - 0,9 kg/m ²

Revestimento com propriedades superiores de ponteio de fissuras, impermeável, com camada base projetada:

Sikalastic®-821 LV

Sistema de revestimento	Produto	Consumo
Primer	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x ~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Ou	
Camada base	1-2 x Sikafloor®-160	1-2 x ~ 0,1- 0,2 kg/m ²
	Primer	kg/m ²
Camada sacrifício	+aspersão de areia	~ 6 - 8 kg/m ²
	Sikadur®-512	
	~ 1,5 kg/m ²	
	1,0 p.p. Sikafloor®-375	~ 1,5 kg/m ² de mistura
	0,25 p.p. Sikadur®-515	(1,2 kg/m ² de resina + 0,3 kg/m ² de areia)
	+ aspersão de areia	~ 6 - 8 kg/m ²
Acabamento	Sikadur®-512	
	Sikafloor®-359 N*	~ 0,7 - 0,9 kg/m ²

Revestimento aspergido flexível (OS 13)

Sistema de revestimento	Produto	Consumo
Primer	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x ~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Ou	
Camada sacrifício	1-2 x Sikafloor®-160	1-2 x ~ 0,1- 0,2 kg/m ²
	Primer	kg/m ²
	+aspersão de areia	~ 6 - 8 kg/m ²
	Sikadur®-512	
	Sikafloor®-375	~ 1,80 kg/m ²
	+ aspersão de areia	~ 6 - 8 kg/m ²
Acabamento	Sikadur®-512	
	Sikafloor®-359 N*	~ 0,7 - 0,9 kg/m ²

Aplicação em superfícies inclinadas

Inclinação (%)	Sikafloor® Extender T (% sobre peso Sikafloor®-375 a +20°C)
0 - 2,5	-
2,5 - 5,0	1
5,0 - 10,0	2
10 - 15	2,5
15 - 20	3

Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.	
Humidade relativa do ar	80 % u.r.a. max.	
Ponto de Orvalho	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. Nota: Baixas temperaturas e alta umidade aumentam as condições e probabilidade de eflorescências.	
Temperatura do substrato	+10 °C min. / +30 °C max.	
Teor da humidade do substrato	< 4% de umidade residual Método de teste: Sika®-Tramex ou Método de Carbureto de Cálcio (Speed Test) Isento de umidade ascendente de acordo com ASTM (folha de polietileno)	
Pot life	Temperaturas	Tempo
	+10 °C	~ 60 minutos
	+20 °C	~ 25 minutos
	+30 °C	~ 15 minutos
Tempo de espera / Pintura	Antes de aplicar Sikafloor®-375 sobre Sikafloor®-160 Primer / 161 aguarde:	
	Temperatura do Substrato	Mínimo Máximo
	+10°C	24 horas 3 dias
	+20°C	12 horas 2 dias
	+30°C	6 horas 1 dia
	Se o tempo máximo for excedido, uma nova camada de primer deverá ser aplicada.	
	Antes de aplicar Sikafloor®-375 sobre Sikafloor®-350 Elastic aguarde:	
	Temperatura do Substrato	Mínimo Máximo
	+10°C	24 horas 2 dias
	+20°C	15 horas 24 horas
	+30°C	8 horas 16 horas
	Antes de aplicar Sikafloor®-375 sobre Sikalastic®-821 LV aguarde:	
	Temperatura do Substrato	Mínimo Máximo
	+10°C	1 hora 2 dias
	+20°C	30 minutos 2 dias
	+30°C	15 minutos 2 dias
	Antes de aplicar Sikafloor®-359 N sobre Sikafloor®-375 aguarde:	
	Temperatura do Substrato	Mínimo Máximo
	+10°C	24 horas *
	+20°C	12 horas *
	+30°C	5 horas *
	*Não há tempo máximo desde que a superfície aspergida se encontre livre de contaminantes. Períodos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições do ambiente, especialmente temperatura e umidade relativa.	

Produto aplicado pronto para usar**Tempo de espera para uso após aplicação**

Temperatura	Tráfego de pessoas	Cargas leves	Cura completa
+10°C	~ 24 horas	~ 3 dias	~ 7 dias
+20°C	~ 12 horas	~ 30 horas	~ 5 dias
+30°C	~ 5 horas	~ 24 horas	~ 4 dias

Nota: Tempo são aproximados e são afetados por condições ambientais

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO**EQUIPMENT**

Sikafloor®-375 deve ser misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

O substrato deve apresentar-se são, com resistências à compressão mínima de 25 N/mm² e resistência de aderência mínima de 1,5 N/mm².

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

Garantir o isolamento da umidade ascendente por capilaridade (pressão hidrostática, pressão negativa, etc.) e teor de umidade residual máximo de 4% (medição com Tramex).

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

Preparação do Substrato

O substrato deve ser preparado mecanicamente por jato abrasivo ou equipamento de fresagem a fim de remover nata de cimento e contaminações e criar uma superfície rugosa.

Reparos no concreto, preenchimento de vazios, nivelamentos do piso, etc, devem ser realizados utilizando-se produtos apropriados das linhas, Sikadur®, Sikafloor® e Sikagrout®.

Partes soltas do concreto devem ser removidas e defeitos como bolhas de ar e vazios devem ser expostos e reparados.

O substrato de concreto ou argamassa deve ser imprimado ou nivelado para se obter uma superfície bem acabada e livre de irregularidades.

Grandes imperfeições e saliências no piso devem ser removidas.

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

MISTURA

Agitar previamente o componente A mecanicamente. Quando todo o componente B for adicionado ao A, misturar durante 2 minutos até adquirir mistura uniforme.

Após misturar as partes A e B, adicione a areia de quartzo Sikadur®-515 e misture por mais 2 minutos até que se obtenha uma mistura homogênea.

Para assegurar mistura perfeita dos componentes, colocar a mistura em outro recipiente e misturar novamente para adquirir mistura consistente.

Misturar em excesso deve ser evitado para minimizar incorporação de ar.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação, verificar umidade do substrato, U.R. e ponto de orvalho.

Se a umidade do substrato for superior a 4%, aplicar antes barreira temporária ao vapor Sikafloor® 82 EpoCem® ou Sikafloor® 720 EpoCem® (consulte ficha dos produtos).

Primer:

Assegure que uma camada contínua e livre de poros seja aplicada sobre o substrato. Se necessário, aplicar duas camadas de primer. Aplique Sikafloor®-160 Primer / 161 com pincel, rolo ou rodo. Recomenda-se espalhamento com rodo e posteriormente passadas de rolo em direções cruzadas.

Revestimento autonivelante c/ aspersão de areia:

Sikafloor®-375 deve ser vertido e espalhado uniformemente com auxílio de uma desempenadeira dentada ou rodo dentado. Na sequência, nivele e remova o ar incorporado com rolo fura-bolhas (rolo palitado) e após no mínimo 10 e no máximo 20 minutos, realize a aspersão de areia, iniciando aos poucos e por fim em excesso.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

LIMITAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-375 em substratos com umidade ascendente.
- Após aplicação, proteger o Sikafloor®-375 da água durante pelo menos 24 horas.
- O material não curado reage em contato com água (formação de espuma). Durante a aplicação cuidados devem ser tomados para evitar respingos de suor sobre o Sikafloor®-375 recém aplicado.
- A avaliação e tratamentos incorretos de trincas podem levar a uma vida-útil reduzida e propagação das trincas para o revestimento.
- Se for necessário aquecimento, não utilizar gás, óleo, parafina ou outro combustível fóssil, estes liberam grandes quantidades de CO₂ e vapor d'água, o que pode comprometer o acabamento. Para aquecimento, utilizar apenas sistemas aquecedores elétricos.

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: 0800-118270. 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.

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Diretiva EU 2004/42, o teor máximo permitido de VOC (Categoria de produto IIA / j tipo sb) é de 550/500 g / l (Limites 2007/2010) para o produto pronto para uso.

O teor máximo de Sikafloor®-375 é <500 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 Bygton no 1525

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



Ficha Técnica de Produto

Sikafloor®-375

Abril 2019, Versão 01.01

020812040020000015

Sikafloor-375-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf