

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-381

REVESTIMENTO EPÓXI COM ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, BI-COMPONENTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-381 é um revestimento auto-alisante, à base de resinas epóxi, em dois componentes, colorido e texturado, com elevada resistência química e mecânica indicado para sala limpas.

"Revestimento epóxi 100 % sólidos conforme método de teste da *Deutsche Bauchemie e.V.* (Associação Alemã de Químicos para Construção)".

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-381 só pode ser usado por profissionais experientes.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada resistência química
- Elevada resistência mecânica
- Impermeável a líquidos
- Resistente à abrasão
- Possibilidade de acabamento anti-derrapante

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de Emissão de Partículas Sikafloor®-381, Declaração de Qualificação CSM - ISO 14644-1, classe 1 - Relatório Nº SI 1008-533 e GMP classe A, Relatório Nº SI 1008-533.

- Certificado de emissão de gases Sikafloor®-381, Declaração de Qualificação CSM - ISO 14644-8, classe - 9.6 - Relatório Nº SI 1008-533.
- Boa resistência biológica de acordo com a ISO 846, Relatório CSM Nº 1008-533.
- Resina sintética de acordo com a EN 13813, Declaração de Desempenho 02 08 11 02 002 0 000051 1008, certificado pelo Organismo de Controlo de Produção da Fábrica Nº 0921, conforme Controlo de Fábrica de Produção 2017, fornecido com marcação CE.
- Classificação de resistência ao fogo de acordo com a norma EN 13501-1, Relatório Nº 2013-B-2119/07, MPA Dresden, Alemanha, julho de 2013 (testado como parte do sistema Sikafloor® Multidur ES-31).
- Revestimento para proteção de superfícies de betão de acordo com EN 1504-2, Declaração de Desempenho 02 08 11 02 002 0 000051 1008, certificado pelo Organismo de Controlo de Produção da Fábrica Nº 0921, conforme Controlo de Fábrica de Produção 2017, e fornecido com marcação CE.



DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi	
Fornecimento	Componente A	21,25 kg
	Componente B	3,75 kg
	Componente A+B	25 kg

Aspecto / Cor	Resina - Componente A	líquido colorido
	Endurecedor - Componente B	líquido transparente
	Disponível em quase todas as cores. Sob luz solar direta poderá haver alguma descoloração e alteração de cor, no entanto não haverá alteração na função e desempenho do revestimento.	
Tempo de armazenamento	24 meses a partir da data de fabrico.	
Armazenagem e conservação	Na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.	
Massa volúmica	Componente A	~ 1,77 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,04 kg/l
	Mistura	~ 1,6 kg/l
	Valores de densidade a +23 °C.	
Teor de sólidos em peso	~100 %	
Teor de sólidos em volume	~100 %	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~82 (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistência à abrasão	62 mg (CS 10/1000/1000) (7 dias / +23 °C) (EN ISO 5470-1 Teste Taber Abraser)	
Resistência à compressão	> 80 N/mm ² (14 dias / +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistência à flexão	> 55 N/mm ² (14 dias / +23 °C)	(EN 13892-2)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm ² (ruptura no betão)	(ISO 4624)
Resistência química	Resistente a diversos agentes químicos. Entrar em contato com o Departamento Técnico da Sika para mais informações.	
Resistência térmica	Tipo de Exposição*	Calor Seco
	Permanente	+50 °C
	Temporária máx. 7 d	+80 °C
	Temporária máx. 12 h	+100 °C
	Resiste a calor húmido até +80 °C por curtos períodos de exposição. (por exemplo durante a limpeza com vapor, etc.) (*) Sem exposição simultânea química e mecânica.	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Consultar as seguintes Fichas de Sistema:	
	Sikafloor® MultiDur ES-31	Revestimento epóxi, auto-alisante, monocromático e com elevada resistência química
	Sikafloor® MultiDur ET-31 V	Revestimento epóxi, texturado, monocromático e com elevada resistência química

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 85 : 15 (em peso)	
Consumo	~ 0,75–0,85 kg/m ² aplicado como pintura a rolo ~ 1,5–1,65 kg/m ² aplicado como revestimento auto-alisante ~ 1,2 kg/m ² aplicado como revestimento para superfícies verticais Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc. Para mais informações consultar a Ficha de Sistema Sikafloor® MultiDur ES-31 e Sikafloor® MultiDur ET-31 V.	
Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
Humidade relativa do ar	Máx. 80 % h.r.	
Ponto de Orvalho	Atenção com a condensação! 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.	
Temperatura da base	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
Teor da humidade da base	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~ 60 minutos
	+20 °C	~ 30 minutos
	+30 °C	~ 15 minutos
Tempo de cura	Antes de aplicar Sikafloor®-381 sobre Sikafloor®-381 aguardar:	
	Temperatura do suporte	Mínimo Máximo
	+10 °C	24 horas 3 dias
	+20 °C	18 horas 2 dias
	+30 °C	6 horas 1 dia
	Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente pela temperatura e humidade relativa.	

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tração ("pull-off") mínima 1,5 N/mm².
- A base deve estar limpa, seca, isenta de gordura e óleo, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitanças superficiais e bem nivelada.
- Em caso de dúvida aplicar uma área de teste.
- Bases de betão devem ser preparadas mecanicamente por granalhagem ou equipamento de escarificação, para remover a leitança de cimento e obter uma superfície de poro aberto.
- Camadas contaminadas ou friáveis devem ser removidas, os vazios e os chochos devem ser completamente expostos.
- A reparação destes defeitos deve ser feita com produtos das gamas Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®. Betão ou betonilha devem ser tratados com primário ou argamassa de epóxi de modo a obter-se uma superfície plana.

- Antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial.

MISTURA

Homogeneizar previamente o componente A com um misturador eléctrico. Quando todo o componente B estiver adicionado ao componente A, misturar os componentes A+B continuamente durante 3 minutos até atingir uma mistura homogénea e uniforme. Quando a mistura (A+B) estiver finalizada adicionar as areias de quartzo e, se necessário, o Stellmittel-T e misturar novamente durante 2 minutos até se obter uma mistura homogénea. Para garantir uma mistura completa voltar a mistura para outro balde limpo e voltar a misturar mais um pouco até obter um aspecto homogéneo. Evitar misturar durante muito tempo, para reduzir a introdução de ar na mistura

Ferramentas de Mistura

Sikafloor®-381 deve ser misturado utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.

APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação, verificar o valor da humidade da base, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho.

Se a humidade da base for > 4%, deve aplicar o Sikafloor® -81 EpoCem® como barreira temporária de humidade.

Revestimento (superfícies horizontais):

Espalhar Sikafloor®-381 no pavimento, distribuir com uma talocha dentada e passar imediatamente o rolo de picos em 2 passagens para retirar o ar ocluído.

Revestimento (superfícies verticais):

Na primeira camada de Sikafloor®-381 deve ser misturada com 2,5 - 4 % de Stellmittel-T e aplicada à talocha. Após cura, aplicar a segunda camada de Sikafloor®-381, misturada com 2,5 - 4 % de Stellmittel-T e aplicada à talocha.

Revestimento anti-derrapante:

Vazar o Sikafloor®-381 e espalhar com uma talocha dentada. Polvilhar em fresco e em excesso, com carbo-neto de silício ou inertes de sílicas. Depois de seco, retirar o excesso de cargas e aspirar a superfície. A camada de selagem (Sikafloor®-381 + 5% em peso de Diluente C) deve ser aplicado uniformemente com um rolo de pêlo curto ou a rodo.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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 corretos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado. Consultar "Manutenção e Conservação dos Sistemas Sikafloor®".

OUTROS DOCUMENTOS

Qualidade e Preparação do Substrato

Por favor, consulte o Manual de Procedimento Sika: "AVALIAÇÃO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

Instruções de Aplicação

Por favor, consulte o Manual de Procedimento Sika: "MISTURA E APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

Manutenção

Por favor, consulte "Sikafloor® - LIMPEZA".

OBSERVAÇÕES

- Não aplique o Sikafloor®-381 em bases com humidade ascendente.
- Não polvilhar o primário.
- Proteger o produto Sikafloor®-381 do contato direto com água durante pelo menos as primeiras 24 h.

- Para áreas com exposição limitada e superfícies com absorção normal não é necessário primário Sikafloor®-156 / -161 / -160 para o sistema de revestimento com rolo ou revestimento texturado.
- Para o sistema de revestimento com rolo/ revestimento texturado: em superfícies irregulares e com alguma sujidade não devem ser aplicadas selagens finas. Tanto a superfície quanto as áreas adjacentes devem sempre ser preparadas e limpas antes da aplicação.
- O incorreto diagnóstico e respetivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do sistema e ao reaparecimento das fissuras.
- Assegure-se que na mesma área só aplica material correspondente ao mesmo lote de fabrico. Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças de cor.
- Em certas condições muito particulares, aquecimento do suporte, temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderão originar impressões no revestimento.
- 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 elétricos.

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.

RESTRICÇÕES 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 a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo bs). A quantidade máxima existente no produto Sikafloor®-381 pronto a usar é < 500g/l.

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.

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®-381
Julho 2019, Versão 04.01
020811020020000051

Sikafloor-381-pt-PT-(07-2019)-4-1.pdf

