

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-3000 FX

RESINA DE POLIURETANO ALIFÁTICO, EM 2 COMPONENTES, ELÁSTICA, COM BAIXA EMISSÃO COV'S, AUTO-ALISANTE, PARTE DA GAMA COMFORTFLOOR® MARBLE FX.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-3000 FX é uma resina de poliuretano de dois componentes, alifática, livre de solventes, certificado com muito baixa emissão de COV's, elástica e auto-alisante, que permite efeitos decorativos no sistema Sika Comfortfloor® Marble FX.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-3000 FX só pode ser usado por profissionais experientes.

- Camada elástica da gama Sika Comfortfloor® Marble FX;
- Para acabamentos fortemente decorativos onde se requer *design* multicolorido;
- Particularmente adequado para hospitais, escolas, espaços comerciais, *showrooms*, halls de entrada, átrios, escritórios, museus e para uso residencial;
- Apenas para aplicação interior.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito baixa emissão de COV's
- Confortável
- Caminhada 'macia'
- Permanentemente elástico
- Boa resistência mecânica
- Elevada resistência ao amarelecimento
- Design decorativo resultado de pigmentos especiais.
- Fácil de aplicar
- Acabamento com baixa manutenção

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Conforme o LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais de Baixa Emissão - Tintas e Revestimentos.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano.	
Fornecimento	Componente A	15,0 kg
	Componente B	5,0 kg
	Componente A + B	20,0 kg
Aspecto / Cor	Resina - componente A	líquido colorido
	Endurecedor - componente B	líquido transparente
	Disponível em várias cores. Solicitar Catálogo de Cores Sika Comfortfloor® Marble FX.	
Tempo de armazenamento	12 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	~ 1,45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,16 kg/l	
	Mistura (A+B)	~ 1,40 kg/l	

Valores de densidade a +23 °C.

Teor de sólidos em peso ~100 %

Teor de sólidos em volume ~100 %

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A ~84 (14 dias / +23 °C) (DIN 53505)

Resistência à tração ~ 8,0 N/mm² (14 dias / +23 °C) (DIN 53504)

Alongamento à rotura ~ 70 % (14 dias / +23 °C) (DIN 53504)

Tensão de aderência > 1,5 N/mm² (rotura no betão) (EN 13892-8)

Resistência ao rasgão ~ 18 N/mm (14 dias / +23 °C) (ISO 34-1)

Resistência química Sikafloor®-3000 FX deve ser sempre selado com Sikafloor®-306 W. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Consultar a seguinte ficha de sistema: Sika Comfortfloor® Marble FX	Sistema de poliuretano alifático, elástico, baixa emissão de COV's, liso com efeitos marmoreados especiais decorativos.
----------	---	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura Componente A : Componente B = 75 : 25 (em peso)

Consumo ~ 1,4 kg/m²/mm

Espessura da camada ~ 2,80 kg/m² - espessura do filme ~ 2,0 mm.
Consultar a respetiva Ficha de Sistema.

Temperatura de serviço +15 °C mín. / +30 °C máx.

Temperatura ambiente +15 °C mín. / +30 °C máx.

Humidade relativa do ar 80 % h.r. máx.

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 +15 °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)	Temperaturas	Tempo
	+10 °C	~120 minutos
+20 °C	~90 minutos	
+30 °C	~45 minutos	

Tempo de espera / Repintura

Antes de selar Sikafloor®-3000 FX aguardar:

Temperatura do substrato	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	72 horas
+20 °C	16 horas	48 horas
+30 °C	16 horas	36 horas

Produto aplicado pronto para usar

Temperatura	Tráfego Pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura Final
+10 °C	~30 horas	~48 horas	~6 dias
+20 °C	~16 horas	~24 horas	~4 dias
+30 °C	~12 horas	~18 horas	~3 dias

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 compressão deverá ser suficiente (mínimo 25 N/mm²) e à tração 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. Em caso de dúvida executar uma área de teste.

MISTURA

Antes da mistura, mexer mecanicamente o componente A. Adicionar todo o componente B ao componente A. Depois de adicionar todo o componente B ao componente A, misturar continuamente por 2 minutos até obter uma mistura homogênea. Para garantir uma mistura sem falhas, verter o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar brevemente. Evitar misturar em excesso para minimizar a introdução de ar na mistura.

Ferramentas de Mistura

Sikafloor®-3000 FX deve ser misturado utilizando um equipamento elétrico de baixa rotação (300 - 400 rpm) ou outro equipamento adequado.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação, confirmar o teor de humidade do substrato, a humidade relativa e o ponto de orvalho. Sikafloor®-3000 FX deve ser vazado e espalhado uniformemente utilizando uma talocha dentada ou talocha com guias e acabado à talocha lisa, espátula ou similar. Assim que Sikafloor®-3000 FX não estiver colativo, aplicar a camada de selagem.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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 o Manual de Procedimento Sika: "MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REVESTIMENTOS SIKAFLOOR®".

OBSERVAÇÕES

- Proteger Sikafloor®-3000 FX do contato direto com a água e a condensação durante pelo menos as primeiras 24h. Material não curado reage em contato com a água (esponjoso).
- Durante a aplicação deverá existir o especial cuidado de evitar a queda de suor sobre o revestimento Sikafloor®-3000 FX (usar bandas na cabeça e nos punhos).
- Para que não existam diferenças de tonalidade no pavimento, assegure-se que na mesma área só aplica Sikafloor®-3000 FX correspondente ao mesmo lote de fabrico.
- Em certas condições muito particulares, aquecimento do suporte, temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderá 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 afetar 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.

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.

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

De acordo com a Diretiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria do produto IIA/ j, tipo sb) A quantidade máxima existente no produto Sikafloor®-3000 FX pronto a usar é de <500 g/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®-3000 FX
Fevereiro 2020, Versão 02.01
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-pt-PT-(02-2020)-2-1.pdf

