

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

Sika Comfortfloor® Marble FX

SISTEMA DE POLIURETANO ELÁSTICO, AUTO-ALISANTE, COM EFEITO DECORATIVO DE MÁRMORE .

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Comfortfloor® Marble FX é um revestimento de poliuretano elástico e auto-alisante, resistente a UV, muito baixa emissão de COV, que promove efeitos decorativos no sistema Sika Comfortfloor®. O sistema oferece um acabamento de superfície mate e macio, confortável, resistente, sem juntas e de baixa manutenção. As espessuras podem variar entre 2,5 e 3,0 mm. Apenas para uso interno.

Sika Comfortfloor® Marble FX is a polyurethane, elast-ic, self-smoothing, UV resistant, marble effect flooringsystem and is part of the Sika Comfortfloor® decorat-ive flooring range.

UTILIZAÇÕES

Sika Comfortfloor® Marble FX só pode ser usado por profissionais experientes.

- Unidades de saúde - Clínicas e Hospitais
- Educação - Escolas e Universidades
- Cultural - Bibliotecas e Museus
- Edifícios públicos e comerciais
- Uso residencial, showrooms, halls de entrada, átrios e escritórios

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Efeitos decorativos opcionais
- Reduz o som de passos
- Confortável
- Sem juntas
- Baixa manutenção
- Resistência ao escorregamento
- Inodoro
- Boa resistência ao fogo
- Baixa emissão de COV's
- Acabamento mate
- Boa resistência mecânica e abrasão
- Fácil aplicação
- Fácil limpeza

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Declaração Ambiental de Produto (EPD) disponível - Sikafloor®-3000 FX, Sikafloor®-306 W;
- Certificado de emissão de COV de acordo com os requisitos de aprovação AgBB e DIBt, Certificado N.º. 392-2017-00147501_D_DE_02;
- Classe A + de acordo com o regulamento francês sobre emissões de COV.

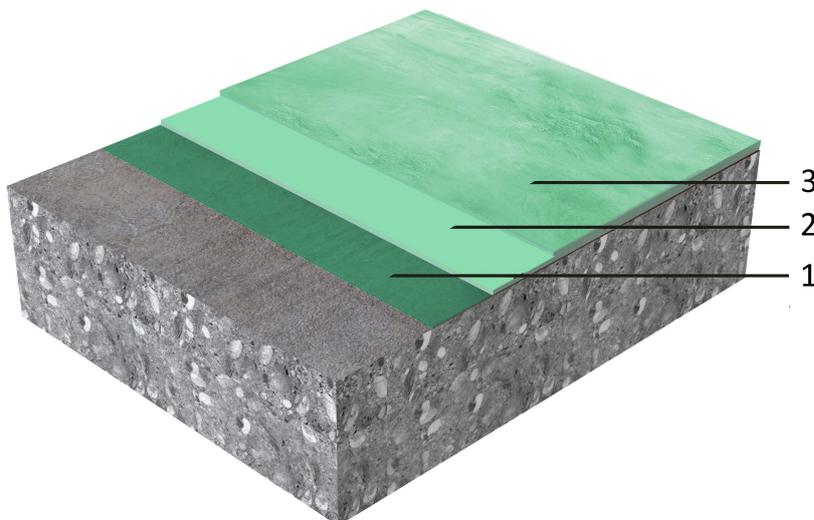
CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 1504-2 - Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão - Revestimento - Sikafloor®-156, Sikafloor®-161.
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 13813 - Betonilha e material de resina para pavimentos - Propriedades e Requisitos - Sikafloor®-156, Sikafloor®-161, Sikafloor®-3000 FX, Sikafloor®-306 W.
- Pavimento resiliente de acordo com EN 425:2002, Sika Comfortfloor® Marble FX, TFI, Relatório de Ensaio N.º. 470537-01.
- Material adequado para Clean Room de acordo com ISO 846, Sika Comfortfloor® Decorative, Instituto Fraunhofer IPA, Relatório de Ensaio N.º. 1008-533 SI.
- Reação ao fogo de acordo com EN 9239-1, Sika Comfortfloor® PS-24, Universidade Gent Belgium, Relatório de Ensaio N.º. 14-529
- Redução do ruído de impacto de acordo com EN 140-8, Sika Comfortfloor® / Comfortfloor® Pro / Comfortfloor® Decorative / Comfortfloor® Decorative Pro, Instituto Gottfried & Rolof, Relatório de Ensaio N.º.102-B-08.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Sika Comfortfloor® Marble FX



| Camada | Product |
|----------------|-------------------------------|
| 1. Primário | Sikafloor®-150/-156/-161/-701 |
| 2. Camada base | Sikafloor®-3000 FX |
| 3. Selagem | Sikafloor®-306 W |

Primários opcionais: Sikafloor®-144/-159/-160. Consultar as respectivas fichas de produto.

Selagem opcional: Sikafloor®-304 W. Consultar as respectivas fichas de produto, aprovações e certificações.

| | |
|-------------------|--|
| Base química | Poliuretano. |
| Aspecto | Acabamento liso e mate. |
| Cor | Disponível em várias cores. Consultar o Catálogo de Cores de Sika® Comfortfloor Marble FX. |
| Espessura nominal | ~2,5–3,0 mm |

DADOS TÉCNICOS

| | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| Dureza Shore A | ~84 (14 dias / +23 °C) | (DIN 53505) |
| Resistência ao desgaste | Grupo P | (EN 660-2:1999) |
| Resistência ao movimento de mobílias | Sem danos | (EN 424:2002) |
| Resistência a rodado de cadeiras | Sem danos (25 000 ciclos) | (EN 425:1994) |
| Resistência ao impacto | Classe I (~4 N/m) | (ISO 6272) |
| Indentação | 0,02 mm | (EN 433:1994) |
| Resistência à tração | ~8,0 N/mm ² (14 dias / +23 °C) | (DIN 53504) |
| Tensão de aderência | > 1,5 N/mm ² (ruptura no betão) | (EN 13892-8) |
| Resistência ao rasgão | ~18 N/mm (14 dias/+23 °C/Camada base) | (ISO 34-1) |
| Alongamento à rotura | ~70 % (14 dias / +23 °C) | (DIN 53504) |
| Reação ao fogo | Bfl-s1 | (EN 13501-1) |
| Resistência aos Cigarros | Classe 4 | (EN 1399) |

| | | |
|--|--|----------------|
| Resistência química | Sikafloor®-306 W apresenta resistência química. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações. | |
| Classificação USGBC LEED | Conforme o LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais de Baixa Emissão - Pinturas e Revestimentos. Conteúdo de COV ≤ 50 g/l. | |
| Isolamento acústico | 2 dB | (EN ISO 140-8) |
| Resistência à derrapagem / deslizamento | R10/R11 | (DIN 51130) |

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Consumo | Camada | Produto | Consumo | |
| | 1. Primário | Sikafloor®-150/-156/-161/-701 | ~0,3–0,5 kg/m ² /camada | |
| | 2. Camada Base | Sikafloor®-3000 FX | ~2,8 kg/m ² (~2 mm) | |
| | 3. Selagem | Sikafloor®-306 W | ~0,13 kg/m ² /camada | |
| Estes valores são teóricos, não prevendo consumo adicional devido à porosidade da base, irregularidade da superfície, desperdícios, etc. | | | | |
| Temperatura de serviço | +15 °C mín. / +30 °C máx. | | | |
| Temperatura ambiente | +15 °C mín. / +30 °C máx. | | | |
| Humidade relativa do ar | 80 % 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). | | | |
| Produto aplicado pronto para usar | Temperatura | Tráfego Pedonal | Tráfego Ligeiro | Cura Final |
| | +15 °C | ~30 horas | ~48 horas | ~6 dias |
| | +20 °C | ~16 horas | ~24 horas | ~4 dias |
| | +30 °C | ~12 horas | ~18 horas | ~3 dias |
| Os tempos indicados são aproximados e serão afetados caso existam alterações nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa. | | | | |

DADOS DO PRODUTO

| | |
|----------------------------------|--|
| Fornecimento | Consultar as respetivas Fichas de Produto. |
| Tempo de armazenamento | Consultar as respetivas Fichas de Produto. |
| Armazenagem e conservação | Consultar as respetivas Fichas de Produto. |

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

Ver guia de: "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".

OUTROS DOCUMENTOS

- "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".
- "Mistura e Aplicação de sistemas de pavimentos".
- "Avaliação e Preparação de substratos para aplicação de sistemas de pavimentos".
- Fichas técnicas dos respetivos produtos que constituem o sistema.

OBSERVAÇÕES

- Proteger os produtos Sikafloor® 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 produtos Sikafloor® frescos (usar bandas na cabeça e nos punhos).
- Para que não existam diferenças de tonalidade no pavimento, assegure-se que na mesma área só aplica produtos Sikafloor® 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.
- Não aplicar em superfícies com humidade ascendente.

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 de Sistema
Sika Comfortfloor® Marble FX
Fevereiro 2020, Versão 01.01
02081290000000048

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.

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.

SikaComfortfloorMarbleFX-pt-PT-(02-2020)-1-1.pdf