

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

Sika Comfortfloor® PS-23

Sistema confortável, contínuo, auto-alisante liso em poliuretano elástico, baixa emissão COV e colorido.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Comfortfloor® PS-23 é um sistema para pavimentos auto-alisante de poliuretano elástico, que pertence à linha decorativa Sika Comfortfloor®.

Sika Comfortfloor® PS-23 é um sistema especialmente desenvolvido para aplicações em áreas internas onde é requerido conforto para caminhar, design, superfícies contínuas e redução do ruído de passos ou caminhada.

Sika Comfortfloor® PS-23 consiste numa resina com capacidade de ponte de fissuras, isenta de solventes e que cumpre os exigentes critérios de produto com baixa emissão de COV's.

UTILIZAÇÕES

Sika Comfortfloor® PS-23 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Setor de Saúde - p.e. Clínicas e Hospitais
- Educação - p.e. Escolas e Universidades
- Lazer e Cultura - p.e. Bibliotecas e Museus
- Áreas Comerciais e Residenciais

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Decorativo e confortável
- Caminhada macia
- Inodoro
- Boa resistência ao fogo
- Baixa emissão de COV's
- Ponte de fissuras
- Acabamento mate acetinado
- Boa resistência mecânica e abrasão
- Fácil aplicação
- Fácil manutenção e limpeza

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Emissão Eurofins testado de acordo com o esquema AgBB e diretrizes do DIBt (AgBB - Comissão Saúde relacionada com a Avaliação de Produtos para a Construção, DIBt - Instituto Alemão de Tecnologia da Construção). Provetes, ensaios e avaliação foram realizados de acordo com ISO-16000, Relatório N° 770029B.
- Conforme o LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais com baixas emissões - Pinturas e Revestimentos.

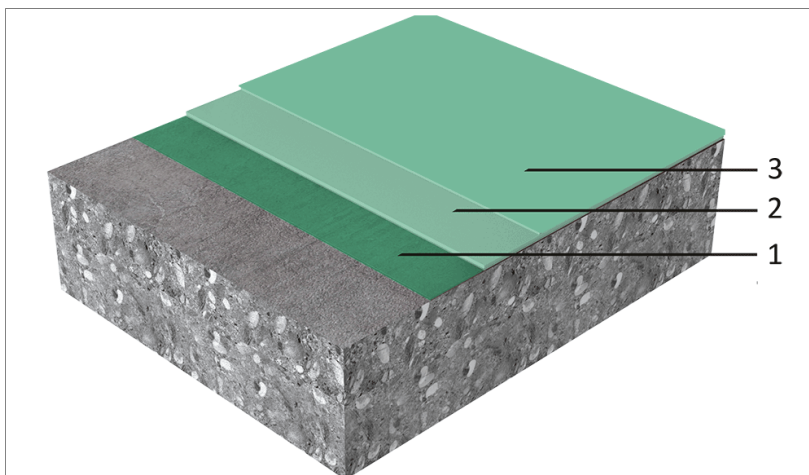
CERTIFICADOS / NORMAS

- Classificação de resistência ao fogo de acordo com a EN 13501-1, Instituto Alemão Hoch Fladungen, Relatório N°. KB-Hoch-090977.
- Material adequado para Cleanroom® (salas limpas) - CSM, como parte dos sistemas Sika ComfortFloor® para emissão de partículas e resistência biológica. Fraunhofer IPA, Alemanha, Relatório N°. 1008-533 SI.
- Redução de ruído e impacto de acordo com a EN ISO 140-8, relatório de teste 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- Resistência a cigarros (aceso e apagado) de acordo com o EN 1399, Método A_102-E-08.
- Determinação da resistência ao desgaste EN 651:2004, identificação EN 433:2004 e ao efeito de movimento simulado de perna de mobília de acordo com EN 424:2002, Relatório 391580-02, TFI Instituto Aachen Germany.
- Classe de emissão M1 aprovada por RTS Finland.
- Resina sintética de acordo com a EN 13813:2002, Declaração de Desempenho e fornecido com marcação CE.
- Revestimento de proteção de betão de acordo com a EN 1504-2:2004, Declaração de Desempenho e fornecido com marcação CE.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Sika Comfortfloor® PS-23



Camada	Produto
1. Primário	Sikafloor®-150/-161/-701
2. Camada base	Sikafloor®-330
3. Selagem	Sikafloor®-305W

Primários opcionais: Sikafloor®-159/-160. Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.

Base química	Poliuretano.
Aspecto	Suave, acabamento mate.
Cor	Disponível numa gama de cores quase ilimitada.
Espessura nominal	~ 2-3 mm
Teor de compostos orgânicos voláteis (COV)	Muito baixa emissão de Compostos Orgânicos Voláteis. Cumpre com os requisitos de qualidade de ar interior e baixa emissão de COV's, AFFSET, M1, AgBB, EMICODE e A+.

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~ 80 (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 (25000 ciclos)	(EN 425:1994)
Resistência ao impacto	Classe I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Indentação	0,05 mm	(EN 433:1994)
Resistência à tração	~ 8,0 N/mm ² (14 dias/+23 °C/Camada base)	(DIN 53504)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Alongamento à rotura	~ 150% (14 dias/+23 °C/Camada base)	(DIN 53504)
Reação ao fogo	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Resistência aos Cigarros	Classe 4	(EN 1399)
Resistência química	Sika Comfortfloor® PS-23 deve ser sempre selado com Sikafloor®-305 W. Consultar a resistência química do produto Sikafloor®-305 W.	
Exposição aos UV	8 / Estabilidade de cor	(EN ISO 105-B02:2002)

Ficha de Dados de Sistema
Sika Comfortfloor® PS-23
Julho 2020, Versão 02.01
020812900000000001

A CONSTRUIR CONFIANÇA



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-/-161/-701	~0,4 kg/m ² /camada	
	2. Camada base	Sikafloor®-330	~2,6–2,8 kg/m ² (2 mm)	
	3. Selagem	Sikafloor®-305W	~0,15 kg/m ² /camada	
Valores teóricos, que não incluem perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou resíduos, 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
Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.				

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.
Tempo de armazenamento	Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.
Armazenagem e conservação	Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".

OUTROS DOCUMENTOS

- Qualidade e Preparação do Substrato - Consultar o Método de Avaliação e Preparação do Suporte.
- Instruções de Aplicação - Consultar o Método de Aplicação e Mistura dos Sistemas de Pavimentos Sikafloor®.
- Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".

OBSERVAÇÕES

- Proteger os produtos Sikafloor® recentemente aplicados da humidade, condensação e água pelo menos durante 24 horas.
- Material não curado reage na presença de humidade (esponjoso).
- Durante a aplicação deverá existir o especial cuidado de evitar a queda de suor sobre os produtos Sikafloor® (usar bandas na cabeça e nos punhos).
- Para controlar diferenças de cor em todo o pavimento, assegurar que todas as embalagens aplicadas dos componentes dos produtos Sikafloor® sejam dos mesmos lotes de fabrico.
- Em certas condições muito particulares, aquecimento do suporte, temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderá originar a impressões no revestimento.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como gás, óleo, parafina. Estes produtos libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, que podem afetar de forma negativa o acabamento do sistema. Utilizar 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.

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® PS-23
Julho 2020, Versão 02.01
020812900000000001

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.

SikaComfortfloorPS-23-pt-PT-(07-2020)-2-1.pdf

