

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

Sika Comfortfloor® PS-24

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

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika Comfortfloor® PS-24 é um sistema para pavimentos auto-alisante de poliuretano de elevada elasticidade, resistente aos raios UV, que pertence à linha decorativa Sika Comfortfloor®.

Sika Comfortfloor® PS-24 é um sistema desenvolvido para aplicações em áreas interiores onde é requerido conforto ao caminhar aliado a opções estéticas.

Sika Comfortfloor® PS-24 foi desenvolvido para conjugar as necessidades de design individual e decorativo, em áreas comerciais, de retalho e lazer, com inclusão de chips coloridos (opcional) e outras adições especiais.

UTILIZAÇÕES

Sika Comfortfloor® PS-24 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 Edifícios Públicos
- Áreas residenciais, áreas de exposição, entradas de edifícios, lobbies, escritórios em 'open space'.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Decorativo
- Caminhada macia
- Confortável
- 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 Nº 392-2014-00156502_02.
- Conforme o LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais com baixas emissões - Pinturas e Revestimentos.

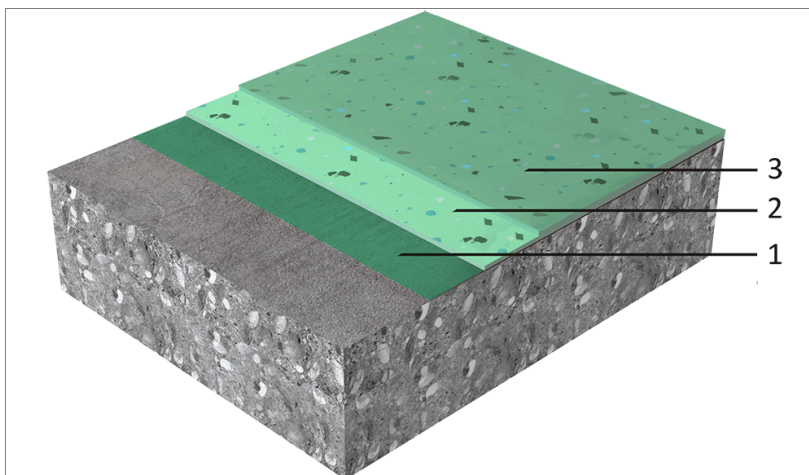
CERTIFICADOS / NORMAS

- Classificação de resistência ao fogo de acordo com a EN 13501-1, Instituto Alemão Universiteit Gent, Relatório Nº.14-529.
- Material adequado para Cleanroom® (salas limpas) - CSM, como parte dos sistemas Sika ComfortFloor® para emissão de partículas e resistência biológica. Fraunhofer IPA, Alemanha, Relatório Nº. 1008-533.
- Redução de ruído e impacto de acordo com a EN ISO 140-8, relatório de teste 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- 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 391581-02, 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-24



Camada	Produto
1. Primário	Sikafloor®-150/-151
2. Camada base	Sikafloor®-3000 + polvilhado com flocos
3. Selagem	Sikafloor®-304 W

Primário opcional: Sikafloor®-1590. Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.

Base química	Poliuretano
Aspecto	Liso, acabamento mate
Cor	Disponível numa gama de cores quase ilimitada
Espessura nominal	~2–4 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, EMI CODE e A+.

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 (25000 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 / Camada base)	(DIN 53504)
Tensão de aderência	> 1.5 N/mm ²	(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 / Camada base)	(DIN 53504)
Reação ao fogo	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Resistência aos Cigarros	Classe 4	(EN 1399)
Resistência química	Sika Comfortfloor® PS-24 deve ser sempre selado com Sikafloor®-304 W.	

Ficha de Dados de Sistema
Sika Comfortfloor® PS-24
Dezembro 2022, Versão 02.01
020812900000000002

Consultar a resistência química do produto Sikafloor®-304 W

Classificação USGBC LEED	Conforme o LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais com baixas emissões - Pinturas e Revestimentos. Quantidade presente de COV ≤ 50 g/l
Isolamento acústico	2 dB (EN ISO 140-8)
Resistência à derrapagem / deslizamento	R 10 (DIN 51130)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Camada	Produto	Consumo	
	1. Primário	Sikafloor®-150/-151	~0.3–0.5 kg/m ² /camada	
	2. Camada base	Sikafloor®-3000 + polvilhado com flocos (opcional)	~2.8 kg/m ² (2 mm)	
	3. Selagem	Sikafloor®-304 W	~0.13 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	Sika Comfortfloor® PS-24 pode ser aplicado sobre bases com ≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. A base necessita de estar visivelmente seca e apresentar uma resistência <i>pull-off</i> mín. 1.5 N/mm ² . Isenta 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.				

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.

OUTROS DOCUMENTOS

Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".

- 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 Si-

kafloor®.

- 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

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

Consultar o documento de limpeza *Sikafloor®- Cleaning Regime*.

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.

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 de Sistema

Sika Comfortfloor® PS-24
Dezembro 2022, Versão 02.01
020812900000000002

SikaComfortfloorPS-24-pt-PT-(12-2022)-2-1.pdf

