

## FICHA DE DADOS DE SISTEMA

# Sikafloor® MultiDur ES-24

Sistema de revestimento epóxi auto-alisante colorido

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® MultiDur ES-24 é um sistema rígido à base de resina epóxi, liso e colorido, para aplicação em pavimentos.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor® MultiDur ES-24 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Sistema de revestimento auto-alisante para betão ou betonilha sujeitos a desgaste médio a alto em armazéns, áreas de produção, salas técnicas e manutenção, garagens, rampas de acesso, etc.;

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

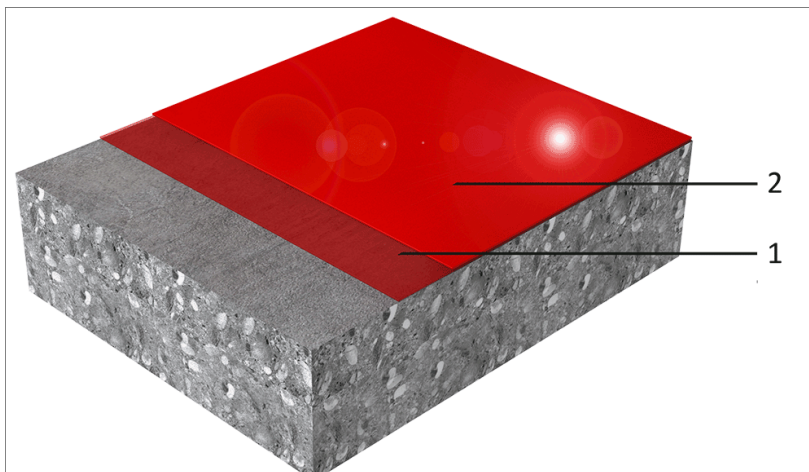
- Boa resistência química e mecânica
- Fácil aplicação
- Impermeável
- Acabamento brilhante

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de emissão de partículas Sikafloor-263 SL Declaração CSM (Cleanroom Suitable Material) – ISO 14644-1, classe 5– Relatório N.º. SI 0904-480 e GMP - Classe A , Relatório N.º. SI 1008-533.
- Certificado de emissão de compostos voláteis Sikafloor- 263 SL: Declaração CSM (Cleanroom Suitable Material)– ISO 14644-8, classe 6,5 - Relatório N.º. SI 0904-480.
- Boa resistência biológica de acordo com ISO 846, Relatório CSM (Cleanroom Suitable Material) N.º. 1008-533.
- Classificação ao fogo de acordo com a EN 13501-1, Relatório N.º. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Alemanha, Fevereiro 2007.

# INFORMAÇÃO DO SISTEMA

## Estrutura do sistema



1. Primário	Sikafloor®-156/-161/-160
2. Camada base	Sikafloor®-263 SL

Base química	Epóxi.
Aspecto	Liso, colorido e brilhante.
Cor	Disponível numa gama alargada de cores, mediante catálogo RAL e NCS.
Espessura nominal	~1,5–3,0 mm

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~76 (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistência à abrasão	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Resistência ao impacto	~10 Nm (14 dias / +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Resistência à compressão	~ 50 N/mm <sup>2</sup> (Resina 1:0,9 com cargas de quartzo 0,1-0,3 mm aos 28 dias / +23 °C)	(EN 196-1)
Resistência à tração	~ 16 N/mm <sup>2</sup> (Resina 1:0,9 com cargas de quartzo 0,1-0,3 mm aos 28 dias / +23 °C)	(EN 196-1)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (ruptura no betão)	(ISO 4624)
Reação ao fogo	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Contactar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.	
Resistência térmica	<b>Exposição*</b>	<b>Calor Seco</b>
	Permanente	+50 °C
	Temporária máx. 7 d	+80 °C
	Temporária máx. 12 h	+100 °C
Exposição a calor húmido (temperatura até +80 °C) somente temporária (por exemplo, no caso de limpeza com vapor)		
*Não considerando exposição química e mecânica simultaneamente.		

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	<b>Sistema Sikafloor® MultiDur ES-24 (~ 1,5–3,0 mm)</b>			
	<b>Camada do sistema</b>	<b>Produto</b>	<b>Consumo</b>	
	Primário	1 x Sikafloor®-156/-161/-160	~ 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Camada base	1 p.p Sikafloor®-263 SL + 1 p.p areias de quartzo (0,1–0,3 mm)	Máximo 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm resina + areias de quartzo	
<b>Temperatura de serviço</b>	Por favor, consultar a respectiva Ficha Técnica de Produto.			
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx.			
<b>Humidade relativa do ar</b>	Máx. 80 % h.r.			
<b>Ponto de Orvalho</b>	Cuidado com a condensação! A temperatura da base e revestimento não curado deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação, formação de bolhas ou exsudação no revestimento final.			
<b>Temperatura da base</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx.			
<b>Teor da humidade da base</b>	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).			
<b>Tempo de espera / Repintura</b>	Antes de aplicar Sikafloor®-264 sobre Sikafloor®-150/-156/-161/-160 aguardar:			
	<b>Temperatura do Substrato</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	
	+10 °C	24 horas	3 dias	
	+20 °C	12 horas	2 dias	
	+30 °C	8 horas	1 dia	
<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tráfego Pedonal</b>	<b>Tráfego Ligeiro</b>	<b>Cura Final</b>
	+10 °C	~72 horas	~6 dias	~10 dias
	+20 °C	~24 horas	~4 dias	~7 dias
	+30 °C	~18 horas	~2 dias	~5 dias

## DADOS DO PRODUTO

<b>Fornecimento</b>	Por favor, consultar as respectivas Fichas Técnicas de Produto.
<b>Tempo de armazenamento</b>	Por favor, consultar as respectivas Fichas Técnicas de Produto.
<b>Armazenagem e conservação</b>	Por favor, consultar as respectivas Fichas Técnicas de Produto.

# MANUTENÇÃO

## LIMPEZA

Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".

## OUTROS DOCUMENTOS

- Ver guia de: "Mistura e aplicação de sistemas de pavimentos".
- Ver guia de: "Avaliação e preparação de substratos para aplicação de sistemas de pavimentos".

## OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor® MultiDur ES-24 sobre bases com humidade ascendente.
- Uma vez aplicado, Sikafloor® MultiDur ES-24 deve ser protegido da humidade, de condensações e água durante pelo menos 24 horas.
- O incorreto diagnóstico e respetivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do Sikafloor® MultiDur ES-24 e ao reaparecimento das fissuras.
- Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças daí que, para que não existam diferenças de tonalidade no pavimento, assegure-se que na mesma área só aplica material correspondente ao mesmo lote de fabrico.
- Em certas condições muito particulares, o aquecimento da base e a temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderão dar origem a impressões no revestimento.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar gás, óleo, parafina, estes libertam grandes quantidades de CO2 e vapor de água, os quais 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

### 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  
Sikafloor® MultiDur ES-24  
Julho 2020, Versão 03.01  
020811900000000009

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.

SikafloorMultiDurES-24-pt-PT-(07-2020)-3-1.pdf

