

## FICHA DE DADOS DE SISTEMA

# Sikafloor® MultiDur ES-11

Sistema de pintura base epóxi, de cura rápida e com baixo odor

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® MultiDur ES-11 é um sistema à base de resinas epóxi, de cura rápida e baixo odor. Proporciona um acabamento colorido, liso, brilhante, resistente e de baixa manutenção.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor® MultiDur ES-11 só pode ser usado por profissionais experientes.

O Sistema é utilizado em edifícios industriais, por exemplo:

- Centros de logística e armazéns
- Áreas de produção e oficinas

Nota:

- Este sistema só pode ser aplicado no interior.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida
- Boa resistência mecânica
- Boa resistência ao impacto
- Boa resistência ao amarelecimento
- Muito boa resistência a esbranquiçados
- Baixas emissões COV
- Baixo odor
- Baixa manutenção

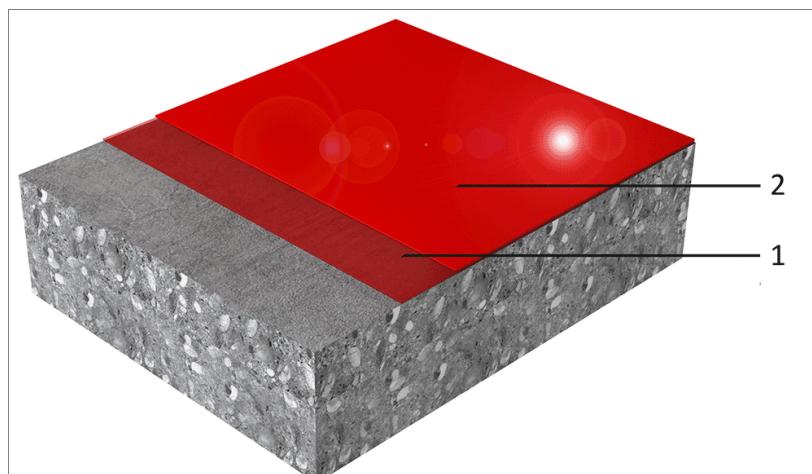
### CERTIFICADOS / NORMAS

- Relatório Classificação ao Fogo EN 13501-1, Universidade Ghent No. CR 22-0095-01

# INFORMAÇÃO DO SISTEMA

## Estrutura do sistema

Sikafloor® MultiDur ES-11



Camada	Produto
1. Primário	Sikafloor®-1590 + Sikafloor®-54 Booster
2. Camada de desgaste	Sikafloor®-2650 + Sikafloor®-54 Booster

A cura de ambos os produtos pode ser acelerada adicionando Sikafloor®-54 Booster

Base química	Epóxi
--------------	-------

Aspecto	Acabamento liso e brilhante
---------	-----------------------------

Cor	Cor sistema curado	Cores standard RAL 7032 e RAL 7035, outras cores sob consulta
-----	--------------------	---

Espessura nominal	0,6 mm a 0,8 mm
-------------------	-----------------

## DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
---------------------	-----------	-----------

Reação ao fogo	Classe B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
----------------	----------------------------	--------------

## INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Camada	Produto	Consumo
	Primário	Sikafloor®-1590 + Sikafloor®-54 Booster	1-2 × 0,35-0,55 kg/m <sup>2</sup> + máx. 4 % Sikafloor®-54 Booster
	Camada de desgaste	Sikafloor®-2650 + Sikafloor®-54 Booster	1 × 0,4-0,5 kg/m <sup>2</sup> + máx. 4 % Sikafloor®-54 Booster

Nota: Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido a porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios. Aplicar o produto numa área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas da base e o equipamento de aplicação proposto.

Temperatura ambiente	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+8 °C

Humidade relativa do ar	Máximo	80 % h.r.	
Ponto de Orvalho	Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.		
Temperatura da base	Máximo	+23 °C	
	Mínimo	+8 °C	
Teor da humidade da base	Consultar a respetiva Ficha Técnica de Produto.		
Tempo de espera / Repintura	Antes de aplicar Sikafloor®-2650 sobre Sikafloor®-1590 aguardar:		
Temperatura	Mínimo sem Sikafloor®-54 Booster	Máximo sem Sikafloor®-54 Booster	
+8 °C	~8 horas	~3 dias	
+10 °C	~6 horas	~3 dias	
+15 °C	~5 horas	~48 horas	
+23 °C	~3 horas	~24 horas	
Temperatura	Mínimo com 2 % Sikafloor®-54 Booster	Máximo com 2 % Sikafloor®-54 Booster	
+8 °C	~7 horas	~3 dias	
+10 °C	~5 horas	~3 dias	
+15 °C	~4 horas	~48 horas	
+23 °C	~2 horas	~24 horas	
Temperatura	Mínimo com 4 % Sikafloor®-54 Booster	Máximo com 4 % Sikafloor®-54 Booster	
+8 °C	~6 horas	~3 dias	
+10 °C	~4 horas	~3 dias	
+15 °C	~3 horas	~48 horas	
Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados pela mudança das condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.			
Produto aplicado pronto para usar	SEM ADIÇÃO DE SIKAFLOR®-54 BOOSTER		
Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura total
+8 °C	~11 horas	~16 horas	~36 horas
+10 °C	~8 horas	~14 horas	~24 horas
+15 °C	~6 horas	~7 horas	~18 horas
+23 °C	~4 horas	~6 horas	~8 horas
COM ADIÇÃO DE 2 % SIKAFLOR®-54 BOOSTER			
Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura total
+8 °C	~10 horas	~14 horas	~26 horas
+10 °C	~7 horas	~10 horas	~18 horas
+15 °C	~5 horas	~6 horas	~12 horas
+23 °C	~3 horas	~3 horas	~6 horas
COM ADIÇÃO DE 4 % SIKAFLOR®-54 BOOSTER			
Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura total
+8 °C	~9 horas	~12 horas	~24 horas
+10 °C	~6 horas	~8 horas	~12 horas
+15 °C	~4 horas	~5 horas	~8 horas
Nota: Os tempos são aproximados e serão afetados pela mudança das condições ambientais, particularmente a temperatura e a 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 a seguinte documentação:

- Manual de Aplicação — Sikafloor® e Sikagard® - Avaliação e Preparação de substratos
- Manual de Aplicação — Mistura e aplicação de sistemas Sikafloor®

## 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.

## RESTRICOES 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**  
Sikafloor® MultiDur ES-11  
Janeiro 2026, Versão 05.01  
02081190000000194

SikafloorMultiDurES-11-pt-PT-(01-2026)-5-1.pdf