

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiDur ES-31

Gladde, gekleurde epoxy vloerafwerking met zeer goede chemische en mechanische bestendigheid

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-31 is een glad, gekleurd, star vloercoatingsysteem op basis van epoxyharsen. Het zorgt voor een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme glanzende afwerking met een zeer goede chemische en mechanische bestendigheid.

### TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur ES-31 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor® MultiDur ES-31 wordt toegepast in industriële gebouwen zoals:

- Automobiël industrie
- Chemische en procesinstallaties
- Opslag- en calamiteiten bakken
- Voedsel- en drankenindustrie

Let op:

- Dit product mag alleen binnen worden toegepast

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goede chemische bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Zeer goede mechanische bestendigheid
- Vloeistofdicht
- Goede slijtvastheid

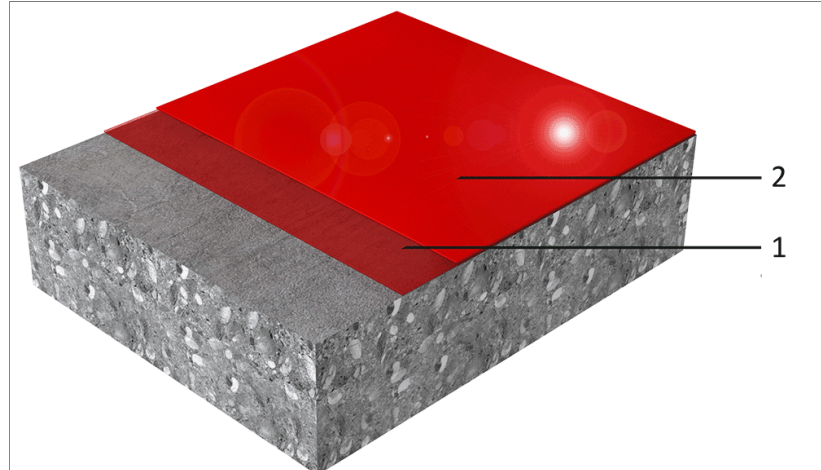
### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandtest volgens EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur ES-31, University of Ghent, Report

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeemopbouw

## Sikafloor® MultiDur ES-31



	<b>Laag</b>	<b>Product</b>
	1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Raadpleeg Sika technical service voor informatie om per project de juiste primer te kiezen.
	2. Gietlaag	Sikafloor®-381
<b>Chemische basis van het systeem</b>	Epoxy	
<b>Uitstraling van het systeem</b>	Glad, glanzende afwerking	
<b>Kleurenpalet van het systeem</b>	<u>Uitgeharde systeemkleur</u>	<u>In diverse kleuren beschikbaar</u>
<b>Nominale dikte van het systeem</b>	2 mm tot 3 mm	
<b>TECHNISCHE INFORMATIE</b>		
<b>Hechttreksterkte</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
<b>Chemische resistentie</b>	In het laboratorium gedefinieerde weerstand tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met de Technical Service van Sika voor specifieke informatie.	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1–2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Gietlaag	Sikafloor®-381 gevuld met kwartszand (0,1–0,3 mm)	1,8 kg/m <sup>2</sup> per mm hars/harder + kwartszand +10 °C tot +15 °C: Zonder vulzand +15 °C tot +20 °C: 1 : 0,1 in gewicht (1,65 + 0,15 kg/m <sup>2</sup> ) +20 °C tot +30 °C: 1 : 0,2 in gewicht (1,5 + 0,3 kg/m <sup>2</sup> )

Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatie-apparatuur.

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %
----------------------------	----------	------

Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen.	
----------	--	--

Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het individuele productinformatieblad.	
-------------------------	--	--

Wachttijd tot overlagen	Raadpleeg bij gebruik van Sikafloor®-1590 het individuele productinformatieblad voor specifieke informatie over de wachttijd tot overlagen. Alvorens Sikafloor®-381 op de primer aan te brengen wacht:	
-------------------------	--	--

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	17 uur	4 dagen
+20 °C	9 uur	2 dagen
+30 °C	7 uur	1 dag

Note: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig belastbaar
	+10 °C	24 uur	3 dagen	10 dagen
+20 °C	18 uur	2 dagen	7 dagen	
+30 °C	12 uur	1 dag	5 dagen	

Note: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de volgende method statements:

- Sika Method Statement — Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- Sika Method Statement — Mengen & applicatie van vloersystemen

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Sika Nederland B.V.

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Systeeminformatieblad  
Sikafloor® MultiDur ES-31  
Januari 2025, Version 03.01  
020811900000000014

SikafloorMultiDurES-31-nl-NL-(01-2025)-3-1.pdf