

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur ES-31

Vlak, eenkleurig epoxyvloersysteem met een zeer goede chemische en mechanische bestendigheid.

OMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-31 is een vlakke, gekleurde, rigide vloercoating op basis van epoxyharsen. Het biedt een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme en glanzende afwerking met een zeer goede chemische en mechanische bestendigheid.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor® MultiDur ES-31 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

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

- Automobielenindustrie
- Chemische en verwerkingsbedrijven
- Inkuipingszones
- Voedsel- en drankenindustrie

Let op:

Het product mag uitsluitend voor binnentoepassingen worden gebruikt.

SYSTEEMINFORMATIE

Systemopbouw

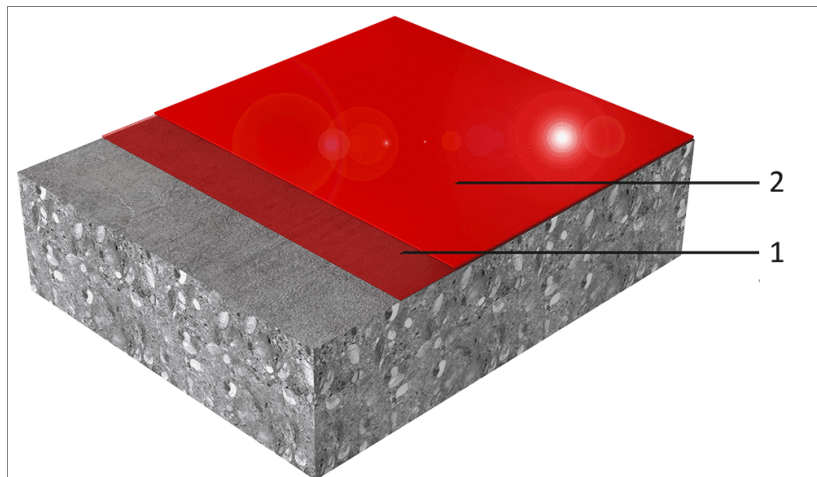
Sikafloor® MultiDur ES-31

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Zeer goede mechanische bestendigheid
- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- Goede slijtvastheid

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Brandtest EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur ES-31, Universiteit Gent, Rapport



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Neem contact op met de technische dienst van Sika voor informatie over het kiezen van de juiste primer voor uw project.
2. Slijtlaag	Sikafloor®-381

Chemische basis	Epoxy
Uiterlijk	Vlakke, glanzende afwerking
Kleur	Verkrijgbaar in diverse kleurschakeringen
Nominale dikte	2 mm tot 3 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Reactie bij brand	Klasse B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Chemische bestendigheid	Laboratoriumgedefinieerde weerstand tegen veel afzonderlijke chemicaliën. Neem alvorens verder te gaan contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Slijtlaag	Sikafloor®-381 gevuld met kwartszand (0,1–0,3 mm)	1,8 kg/m ² per mm hars + kwartszand : +10 °C to +15 °C: zonder vulstof +15 °C to +20 °C: 1 : 0,1 in gewichtsdelen (1,65 + 0,15 kg/m ²) +20 °C to +30 °C: 1 : 0,2 in gewichtsdelen (1,5 + 0,3 kg/m ²)

Let op: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlaktepro-

fiel, hoogteverschillen, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrond en de voorgestelde applicatieapparatuur.

Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C											
	Minimum	+10 °C											
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	80 % RV											
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het nog niet uitgeharde product moeten minstens 3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie of een witte aanslag op het oppervlak van het product te verminderen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op een witte aanslag.												
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C											
	Minimum	+10 °C											
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg de individuele technische fiche												
Wachttijd / Overlagen	Raadpleeg bij gebruik van Sikafloor®-1590 het productinformatieblad voor specifieke informatie over de wachttijd vóór het aanbrengen van een volgende laag. Voordat u Sikafloor®-381 op de primer aanbrengt, dient u het volgende in acht te nemen:												
	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatuur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>17 uren</td><td>4 dagen</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>9 uren</td><td>2 dagen</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>7 uren</td><td>1 dag</td></tr></tbody></table>	Temperatuur	Minimum	Maximum	+10 °C	17 uren	4 dagen	+20 °C	9 uren	2 dagen	+30 °C	7 uren	1 dag
Temperatuur	Minimum	Maximum											
+10 °C	17 uren	4 dagen											
+20 °C	9 uren	2 dagen											
+30 °C	7 uren	1 dag											
	Let op: de tijden zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.												
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer	Volledig uitgehard									
	+10 °C	24 uren	3 dagen	10 dagen									
	+20 °C	18 uren	2 dagen	7 dagen									
	+30 °C	12 uren	1 dag	5 dagen									
	Let op: de tijden zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.												

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg volgende werkbeschrijvingen:

- Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen
- Sikafloor® Mengen en toepassen van vloersystemen

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur ES-31
Mei 2026, Versie 04.01
02081190000000014

SikafloorMultiDurES-31-nl-BE-(05-2026)-4-1.pdf

