

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Antislip, eenkleurig, elektrostatisch geleidend, epoxy vloersysteem met zeer goede chemische en mechanische bestendigheid

OMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF is een gekleurd, antislip en geleidend epoxyvloersysteem. Het biedt een duurzaam oppervlak met een zeer goede chemische en mechanische weerstand.

TOEPASSINGSGBIEDEN

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

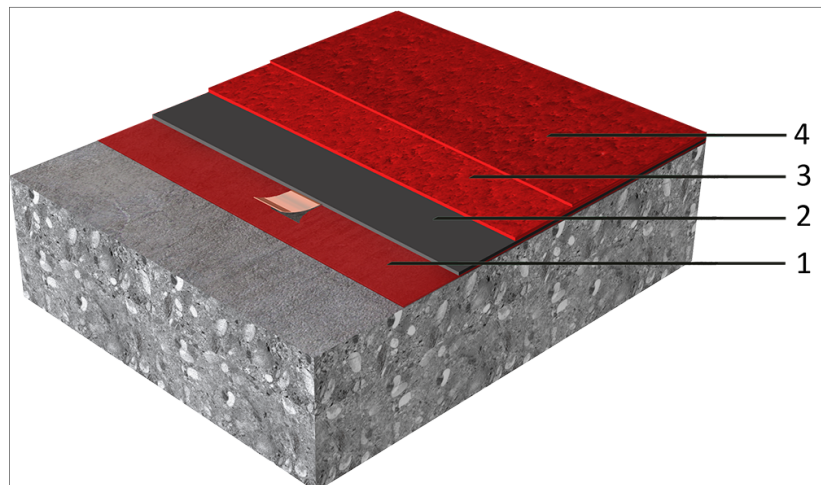
Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF wordt gebruikt voor:

- Auto industrie
- Inkuipingen
- Chemische - en verwerkingsinstallaties
- Elektronische bedrijven en datacenters

SYSTEEMINFORMATIE

Systemopbouw

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF



EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede weerstand tegen slijtage
- Elektrostatisch geleidend
- Zeer goede weerstand tegen specifieke chemicaliën
- Zeer goede mechanische weerstand
- Ondoordringbaar voor vloeistoffen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Brandtest EN ISO 9239-1, Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF, Universiteit Gent
- Vonkbestendigheid, UFGS-09 97 23, Rapportnr. P 13185-E

Laag	Product
Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Neem contact op met de technische dienst van Sika voor het kiezen van de juiste primer voor uw project.
Aardingspunten + Geleidende primer	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
Geleidende gietlaag + instrooilaag	Sikafloor®-381 ECF (ongevuld), Vol en zat instrooien met siliciumcarbide 0,5-1,0 mm
Afwerkingslaag	Sikafloor®-381 + 5 % Sika® Thinner C

BELANGRIJK

Stysteemopbouw

De systeemopbouw zoals omschreven in deze tabel mag niet worden veranderd.

Chemische basis	Epoxy
Uiterlijk	Antislip, half-glanzende afwerking
Kleur	Beschikbaar in verschillende kleuren.
Nominale dikte	2 mm tot 2,5 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	≥ 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Chemische bestendigheid	Laboratorium bepaalde resistentie tegen veel afzonderlijke chemicaliën. Neem voor verdergaan contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	
Elektrostatisch gedrag	Weerstand tot de grond $R_G < 10^9 \Omega$ Typische gemiddelde weerstand tot de grond $R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	(IEC 61340-4-1)

ECF MEETVOORWAARDEN EN SPECIFICATIES

Alle meetwaarden voor het systeem die zijn vermeld in het systeemgegevensblad (met uitzondering van de meetwaarden die verwijzen naar bewijsverklaringen) zijn gemeten met behulp van de volgende apparatuur en onder deze omgevingsomstandigheden:

Omstandigheden of uitrustingen	Specificatie
Maat van de ESD-schoenen	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Gewicht van de testpersoon	90 kg
Omgevingsomstandigheden	+23 °C en 50 % RV
Meetapparaat voor het meten van de weerstand tot de grond	Metriso 2000 of 3000 (Warmbier) of vergelijkbaar
Oppervlakteweerstandssonde	Koolstofrubber electrode. Gewicht: 2,50 kg
Hardheid van de rubberen pad	Shore A (60 ±10)

Meetresultaten tijdens het testen

Opmerking: Als de waarden lager of hoger zijn dan vereist, voer dan aanvullende metingen uit op ongeveer 30 cm rondom het punt waar de foutieve metingen zich bevinden. Als de hernieuwde metingen aan de eisen voldoen, is het totale oppervlak acceptabel. Als niet aan de eisen kan worden voldaan, neem dan contact op met de technische dienst van Sika.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151	1-2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Aardingspunt	Sikafloor® Conductive Set	1 aardingspunt voor 200–300 m ² , minimaal 2 per ruimte
	Geleidende primer	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08–0,10 kg/m ²
	Geleidende gietlaag	Sikafloor®-381 ECF (on-gevuld)	1 × 1,6 kg/m ²
	Instrooilaag	Vol en zat instrooien met siliciumcarbide 0,5-1,0 mm	4,0–6,0 kg/m ²
	Afwerkingslaag	Sikafloor®-381 + 5 % per gewicht Sika® Thinner C	1 × 0,75–0,85 kg/m ²

Siliciumcarbide "SiC 18/35 in een splinterige korrelvorm en een korrelafmeting van 0,5-1,0 mm" kan aangekocht worden van ESH-SiC GmbH, Gün-ter-Wiebke-Str. 1, 50226 Frechen, Duitsland, <https://www.esk-sic.com>.
Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal als gevolg van poreusheid van het oppervlak, oppervlakprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde toepassingsapparaatuur te berekenen.

Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	80 % RV
----------------------------	---------	---------

Dauwpunt	Raadpleeg de individuele technische fiche.	
----------	--	--

Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg de individuele technische fiche.	
-------------------------	--	--

Wachttijd / Overlagen
Alvorens Sikafloor®-220 W Conductive op de primerlaag aan te brengen, gelieve volgende wachttijden te respecteren:

Temperatuur	Minimum	Maximum
+10 °C	17 uren	4 dagen
+20 °C	9 uren	48 uren
+30 °C	7 uren	24 uren

Alvorens Sikafloor®-381 ECF op Sikafloor®-220 W Conductive aan te brengen, gelieve volgende wachttijden te respecteren:

Temperatuur	Minimum	Maximum
+10 °C	26 uren	7 dagen
+20 °C	17 uren	5 dagen
+30 °C	12 uren	4 dagen

Alvorens Sikafloor®-381 op Sikafloor®-381 ECF aan te brengen met geleidend aggregaat, gelieve volgende wachttijden te respecteren:

Temperatuur	Minimum	Maximum
+10 °C	48 uren	3 dagen
+20 °C	24 uren	2 dagen
+30 °C	12 uren	1 dag

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen beïnvloed worden door

veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder de temperatuur en de relatieve vochtigheid.

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	24 uren	5 dagen

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder de temperatuur en de relatieve vochtigheid.

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.

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VERWERKING

ESD GELEIDBAARHEIDSMETINGEN

Het aanbevolen aantal geleidbaarheidsmetingen wordt gespecificeerd in de volgende tabel:

Reeds toegepaste zone	Aantal metingen
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² en < 100 m ²	10 tot 20
≥ 100 m ² en < 1.000 m ²	50
≥ 1.000 m ² en < 5.000 m ²	100

Als de metingen waarden opleveren die buiten de overeengekomen specificatie vallen, volgt dan deze stappen:

1. Voer één extra meting uit binnen een straal van ongeveer 30 cm rond het oorspronkelijke meetpunt.

Als de waarde van de nieuwe meting voldoet aan de overeengekomen specificatie, kan de oorspronkelijke meting buiten beschouwing worden gelaten. Als de waarde van de nieuwe meting niet aan de overeengekomen specificatie voldoet, mag u de hierboven beschreven meting opnieuw herhalen totdat aan de specificaties wordt voldaan. Als de vereisten niet kunnen worden gecontroleerd, neem dan contact op met de technische dienst van Sika.

PLAATSEN VAN AARDINGSPUNTEN

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikafloor® Mengen en toepassen van vloersystemen.

Aantal aardingsaansluitingen per ruimte: Minimaal 2 aansluitingen. Het optimale aantal aardingsaansluitingen is afhankelijk van de lokale omstandigheden en moet worden gespecificeerd in tekeningen of andere contractdocumentatie.

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 eigendoms-

SYSTEEMFICHE

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Mei 2026, Versie 05.01

02081190000000042

rechten 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

SikafloorMultiDurEB-31ECF-nl-BE-(05-2026)-5-1.pdf

SYSTEEMFICHE
Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF
Mei 2026, Versie 05.01
02081190000000042

