

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Antislip gekleurde elektrisch geleidende epoxy vloersysteem met hoge chemische resistentie

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF is een antislip, gekleurd epoxy vloersysteem.

## TOEPASSING

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

Het systeem is wordt toegepast:

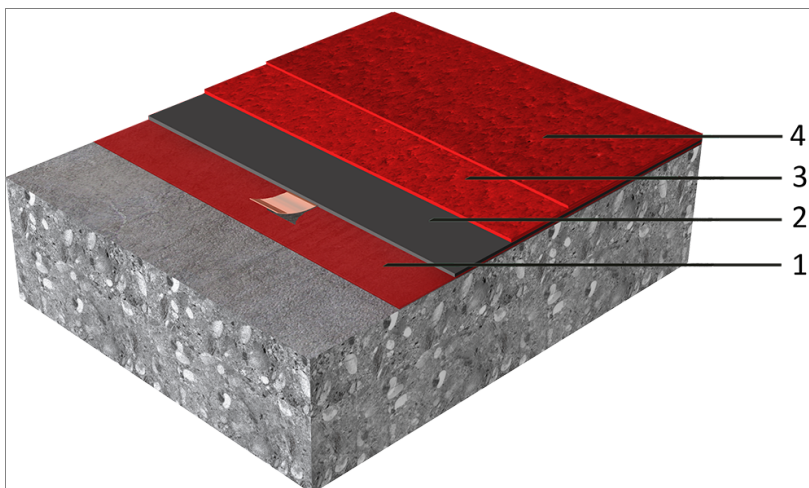
- Opvang/calamiteiten gebieden
- Chemische en verwerkingsfaciliteiten
- Auto-industrie

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Elektrostatisch geleidend
- Vloeistofdicht
- Slijtvast
- Hoge mechanische belastbaarheid
- Zeer hoge chemische bestendigheid tegen specifieke chemicaliën

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeemopbouw



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Raadpleeg Sika Technical Service voor informatie om de juiste primer per project te kiezen.
2. Geleidende primer en aardpunten	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
3. Geleidende basislaag en instrooiing	Sikafloor®-381 ECF (ongevuld), vol en zat instrooien met silicium carbid 0,5-1,0 mm.
4. Seallaag	Sikafloor®-381 + 5 % Sika® Verdunner C in gewichtsdelen

### BELANGRIJK

#### System opbouw

De systeem opbouw zoals omschreven in de tabel mag niet worden veranderd.

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Antislip, semi glanzend
Kleurenpalet van het systeem	Uitgeharde systeem kleur      Beschikbaar in vele kleuren.
Nominale dikte van het systeem	2 mm tot 2,5 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
--------------	-----------	-----------

**Elektrostatisch gedrag**

Weerstand naar aarde	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Typisch gemiddelde weerstand tot aarde	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	

**ECF MEET CONDITIES EN SPECIFICATIES**

Alle in het systeeminformatieblad vermelde meetwaarden voor het systeem (behalve die verwijzen naar certificaten) werden gemeten met de volgende apparatuur en omgevingsomstandigheden:

Conditie van apparatuur	Specificatie
Maat van ESD-schoen	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Gewicht test persoon	90 kg
Omgevingscondities	+23 °C and 50 % r.h.
Meetapparatuur: Weerstand naar aardpunt	Metriso 2000 of 3000 (Warmbier) of vergelijkbaar
Oppervlak meetelektrode	Koolstofrubber elektrode gewicht: 2,50 kg
Hardheid rubber	Shore A (60 ±10)

**Meetresultaten tijdens het testen**

Opmerking: Indien de waarden lager of hoger zijn dan vereist, moeten aanvullende metingen worden verricht op ongeveer 30 cm rond het punt waar de foutieve metingen zich bevinden. Als de opnieuw gemeten waarden in overeenstemming zijn met de eisen, is het totale gebied aanvaardbaar.

**VERWERKINGSINFORMATIE****Verbruik**

Laag	Product	Verbruik
Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	1-2 × 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
Egalisatie (indien nodig)	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	Raadpleeg het individuele productinformatieblad
Aardaansluiting	Sikafloor® Conductive Set	1 aardpunt per circa 200-300 m <sup>2</sup> , min. 2 per ruimte
Geleidende primer	Sikafloor®-220 W Conductive	1 × 0,08-0,10 kg/m <sup>2</sup>
Geleidende basislaag en instrooiing	Sikafloor®-381 ECF (ongevuld) Vol en zat instrooien met silicium carbid 0,5-1,0 mm.	1 × 1,6 kg/m <sup>2</sup> 4,0-6,0 kg/m <sup>2</sup>
Seallaag	Sikafloor®-381 + 5 % Sika® Verdunner C in gewichtsdelen	1 × 0,75-0,85 kg/m <sup>2</sup>

Silicium carbid "SiC 18/35 in een splinterige korrelvorm en korrelgrootte van 0,5 - 1,0 mm" is verkrijgbaar bij ESH-SIC GmbH, Günter-Wiebk-Str. 1, 50226 Frechen, Duitsland, <http://www.esk-sic.com>.

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc. Breng het materiaal aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke omstandigheden van de ondergrond en de voorgestelde toepassingsapparatuur.

**Omgevingstemperatuur**

Maximaal	+30 °C
Minimaal	+10 °C

**Relatieve luchtvochtigheid**

Maximaal	80 %
----------	------

**Dauwpunt**

Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Vochtgehalte ondergrond Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika Verwerkingshandleiding: Sikafloor® beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- Sika Verwerkingshandleiding: Sikafloor® mengen en applicatie
- Sika Verwerkingshandleiding: Richtlijn voor de applicatie van Sikafloor® ECF/ESD elektrisch geleidende vloerafwerkingen

## 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 GELEIDBAARHEID METING

Aanbevolen wordt om het aantal weerstandmetingen overeenkomstig onderstaande tabel uit te voeren:

Vloeroppervlak	Aantal metingen
< 10 m <sup>2</sup>	6
≥ 10 m <sup>2</sup> en < 100 m <sup>2</sup>	10 tot 20
≥ 100 m <sup>2</sup> en < 1000 m <sup>2</sup>	50
≥ 1000 m <sup>2</sup> en < 5000 m <sup>2</sup>	100

In het geval de meetwaarden hoger/lager zijn dan vereist, volg dan de volgende stap:

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

Als de nieuw gemeten waarden in overeenstemming zijn met de eisen, is het gehele gebied acceptabel. Als de waarde van de nieuwe meting niet voldoet aan de overeengekomen specificatie, herhaal dan de hierboven beschreven meting totdat is geverifieerd of aan de eisen is voldaan. Als de eisen niet kunnen worden aangetoond, neem dan contact op met Technical Service van Sika.

### INSTALLATIE VAN AARDPUNTEN

Raadpleeg de Sika Verwerkingshandleiding: Richtlijn voor de applicatie van Sikafloor® ECF/ESD elektrisch geleidende vloerafwerkingen

Aantal aardpunten: Per vloerveld minimaal 2 aansluitpunten. Het optimale aantal aansluitpunten hangt af van de lokale omstandigheden en dient te worden bepaald aan de hand van een tekening.

## 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