

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF

Elektrisch geleidend, anti-slip, gekleurd epoxy vloersysteem met hoge chemische bestendigheid

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF is een elektrostatisch geleidend, antislip, gekleurd vloersysteem met hoge chemische bestendigheid.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Het systeem wordt toegepast in industriële gebouwen zoals:

- Chemische en proces industrie
- Electronische faciliteiten en datacenters

Let op:

- Dit systeem mag alleen binnen worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

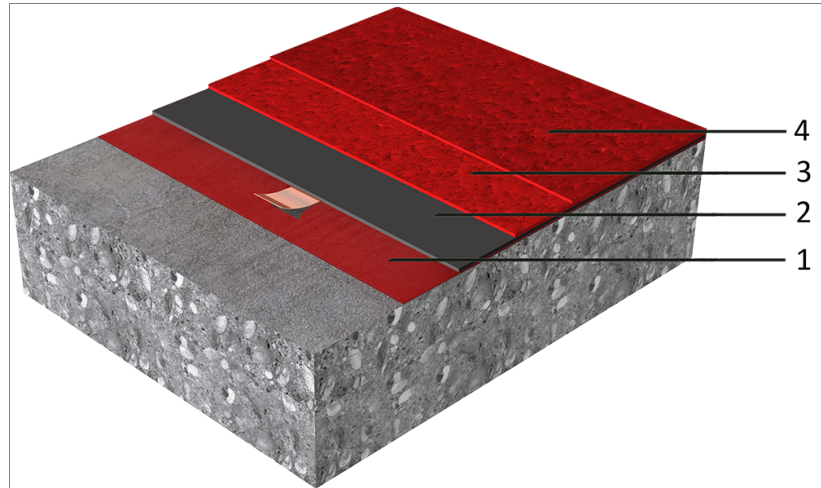
- Goede slijtvastheid
- Elektrostatisch geleidend
- Goede chemische bestendigheid tegen bepaalde chemicaliën
- Goede mechanische bestendigheid
- Vloeistofdicht

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie rapport EN 13501-1, Gent, nr. CR 22-0995-01

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 laag + aardaansluiting	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
3. Geleidende gietlaag + instrooiing	Sikafloor®-390 ECF N, vole en zat instrooien met silicium carbid 0,5-1,0 mm.
4. Seallaag	Sikafloor®-390 N + 5 % gew. delen Sika® Verdunner C

Chemische basis van het systeem	Epoxy	
Uitstraling van het systeem	Antislip, semi glanzende eindlaag	
Kleurenpalet van het systeem	Uitgeharde systeemkleur	Beschikbaar in vele kleuren
Nominale dikte van het systeem	2 tot 2,5 mm	

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte	≥ 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Reactie bij brand	Klasse B _{f1} -S1	(EN 13501-1)

Elektrostatisch gedragWeerstand naar aarde $R_g < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)Typische gemiddelde weerstand tot aarde $R_g < 10^6 \Omega$ (EN 1081)**ECF MEETCONDITIES EN SPECIFICATIES**

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

Conditie of gereedschap	Specificatie
Maat van ESD schoen	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Gewicht test persoon	90 kg
Omgevingscondities	+23 °C en 50 % R.L.V.
Meetapparatuur: Weerstand naar aarde	Metriso 2000 of 3000 (Warmbier) of vergelijkbaar
Oppervlak meetelektrode	Koolstof Rubber electrode. Weight: 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 ²
	Nivellering	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	Raadpleeg het betreffende productinformatieblad.
	Aardaansluiting	Sikafloor® Conductive Set	1 aardpunt per ~200 - 300 m ² . Minimaal 2 per ruimte
	Geleidende primer	Sikafloor®-220 W Conductive	1 × 0,08-0,10 kg/m ²
	Geleidende gietlaag	Sikafloor®-390 ECF N, ongevuld	1 × 1,6 kg/m ² hars, vol en zat instrooien met silicium carbid 0,5-1,0. mm*
	Seallaag	Sikafloor®-390 N + 5 % Sika® Verdunner C	1 × 0,75-0,85 kg/m ²

*Silicium carbid "SiC 18/35 in een versplinterde korrel van 0,5 tot 1,0 mm".

Opmerking: De aangegeven verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, restafval of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het voorgestelde applicatiegereedschap.

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %
Dauwpunt	Raadpleeg het betreffende productinformatieblad.	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad.	

Wachttijd tot overlagen

Alvorens Sikafloor®-220 W Conductive aan te brengen op de primer:

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

Alvorens Sikafloor®-390 ECF N op Sikafloor®-220 W Conductive aan te brengen:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	~ 26 uur	~ 7 dagen
+20 °C	~ 17 uur	~ 5 dagen
+30 °C	~ 12 uur	~ 4 dagen

Alvorens Sikafloor®-390 N op Sikafloor®-390 ECF N ingestrooid met geleidend aggregaat:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	~ 48 uur	~ 3 dagen
+20 °C	~ 24 uur	~ 2 dagen
+30 °C	~ 18 uur	~ 1 dagen

Opmerking: 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 uitgehard
	+10 °C	~ 48 uur	~ 6 dagen	~ 14 dagen
	+20 °C	~ 30 uur	~ 4 dagen	~ 10 dagen
	+30 °C	~ 20 uur	~ 3 dagen	~ 7 dagen

Opmerking: De tijden gelden wanneer de laatste laag van het systeem is aangebracht. Tijden worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

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: Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond van vloersystemen
- Sika Verwerkingshandleiding: Mengen en applicatie van vloersystemen
- 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

INSTALLATIE VAN AARDINGSPUNTEN

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

Aantal aardaansluitingen per ruimte: Minimaal 2 aardaansluitingen. Het optimale aantal aardaansluitingen hangt af van de plaatselijke omstandigheden en moet op tekeningen of andere contractdocumenten worden gespecificeerd.

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 EB-39 ECF
Juli 2023, Version 04.01
02081190000000044

SikafloorMultiDurEB-39ECF-nl-NL-(07-2023)-4-1.pdf

