BUILDING TRUST

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF

Geleidend, antislip, enkelkleurig epoxy vloersysteem met zeer goede chemische bestendigheid

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF is een elektrostatisch geleidend, antislip, gekleurd epoxy vloersysteem met een zeer goede chemische bestendigheid.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF wordt toegepast in industriële gebouwen zoals:
- Chemische en procesfaciliteiten
- Elektronische faciliteiten en datacenters

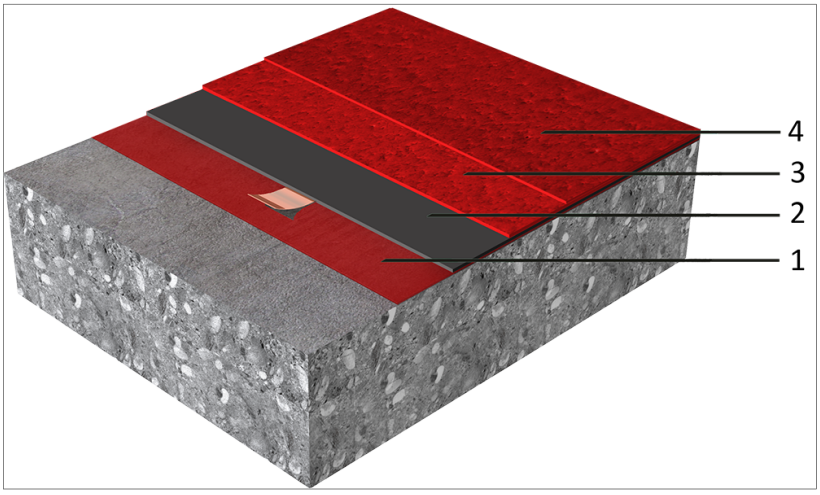
Let op:
- Het systeem mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.
- Het systeem is geschikt voor binnen- en buitentoepassing.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede slijtvastheid
- Elektrostatisch geleidend
- Zeer goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Goede mechanische bestendigheid
- Vloeistofdicht

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



Laag	Product
Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Neem contact op met Sika Technical Service voor informatie over het kiezen van de juiste primer voor uw project.
Geleidende primer	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
Slijtlaag	Sikafloor®-392 ECF BVol en zat instrooien met siliciumcarbide (0,5–1,0 mm)
Seallaag	Sikafloor®-392

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Antislip, semi-glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	Verkrijgbaar in verschillende kleuren.
Nominale dikte van het systeem	2 mm tot 2,5 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte

≥ 1,5 N/mm² (EN 1542)

Reactie bij brand

Klasse B_{fl}-s1 (EN 13501-1)

Elektrostatisch gedrag

(IEC 61340-4-1)

Weerstand tot aarde:	$R_G < 10^9\ \Omega$
Typische gemiddelde weerstand tot aarde:	$R_G < 10^5–10^6\ \Omega$

ECF-MEETCONDITIES EN SPECIFICATIES

Alle in het systeeminformatieblad vermelde meetwaarden voor het systeem, met uitzondering van waarden die betrekking hebben op certificaten, zijn gemeten met de volgende apparatuur en onder de volgende omgevingscondities:

Conditie en apparatuur	Specificatie
Omgevingscondities	+23 °C en 50 % r.l.v.
Meetapparatuur voor het meten van de weerstand tot aarde	Metriso 2000 of 3000 (Warmbier) of vergelijkbaar
Oppervlaktemeetelektrode	Koolstof-rubberelektrode. Gewicht: 2,50 kg
Hardheid van het rubber	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 afwijkende meetwaarden zijn vastgesteld. Als de opnieuw gemeten waarden aan de eisen voldoen, is het totale oppervlak aanvaardbaar. Als niet kan worden aangetoond dat aan de eisen wordt voldaan, neem dan contact op met Sika Technical Service.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik

Laag	Product	Verbruik
Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151	0,35–0,55 kg/m²
Geleidende primer	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive	1 aardpunt per 200–300 m², minimaal 2 per ruimte 0,08–0,10 kg/m²
Slijtlaag	Sikafloor®-392 ECF Vol en zat instrooien met siliciumcarbide (0,5–1,0 mm)	1,6 kg/m² hars 4–6 kg/m² instrooimateriaal
Seallaag	Sikafloor®-392	1 × 0,75–0,85 kg/m²

Siliciumcarbide “SiC 18/35 met een splinterkorrelvorm en een korrelgrootte van 0,5–1,0 mm” kan worden gekocht bij ESH-SIC GmbH, Günter-Wiebke-Str. 1, 50226 Frechen, Duitsland.
Opmerking: De aangegeven verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van de porositeit, het profiel of niveauverschillen van het oppervlak, materiaalverlies of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur te berekenen.

Omgevingstemperatuur

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Relatieve luchtvochtigheid

Maximum	80 % r.l.v.

Dauwpunt

Raadpleeg het afzonderlijke productinformatieblad.

Ondergrondtemperatuur

Maximum	+30 °C
Minimum	+10 °C

Vochtgehalte ondergrond

Raadpleeg het afzonderlijke productinformatieblad.

Wachttijd tot overlagen

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

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

Alvorens Sikafloor®-392 ECF op Sikafloor®-220 W Conductive aan te brengen:

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

Alvorens Sikafloor®-392 op Sikafloor®-392 ECF, ingestrooid met geleidend aggregaat, aan te brengen:

Temperatuur	Minimum	Maximum
+10 °C	48 uur	3 dagen
+20 °C	24 uur	2 dagen
+30 °C	18 uur	1 dag

Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Verwerkt product belastbaar na

Temperatuur	Beloopbaar na	Licht belastbaar na	Volledig uitgehard
+10 °C	48 uur	6 dagen	10 dagen
+20 °C	30 uur	4 dagen	7 dagen
+30 °C	20 uur	3 dagen	5 dagen

Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed 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 - 850 84 09_MSNL_Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- Sika Method Statement - 850 84 10_MSNL_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. Dit bevat informatie over de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde eigenschappen van het product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VERWERKING

ECF-GELEIDBAARHEIDSMETINGEN
Het aanbevolen aantal geleidbaarheidsmetingen is in de onderstaande indeling aangegeven:

Aangebracht vloeroppervlak	Aantal metingen
< 10 m²	6
≥ 10 m² en < 100 m²	10 tot 20
≥ 100 m² en < 1000 m²	50
≥ 1000 m² en < 5000 m²	100

Als de metingen waarden opleveren die buiten de overeengekomen specificatie vallen, volg dan de onderstaande stappen:
- Voer één aanvullende meting uit binnen een straal van ongeveer 30 cm rondom het oorspronkelijke meetpunt.
- Als de waarde van de nieuwe meting aan de overeengekomen specificatie voldoet, kan de oorspronkelijke meting buiten beschouwing worden gelaten.
- Als de waarde van de nieuwe meting niet aan de overeengekomen specificatie voldoet, herhaal dan de hierboven beschreven meting totdat is aangetoond dat aan de eisen wordt voldaan.
- Als niet kan worden aangetoond dat aan de eisen wordt voldaan, neem dan contact op met Sika Technical Service.

INSTALLATIE VAN AARDPUNTEN
Raadpleeg de Sika Method Statement:
Sika Method Statement - 850 84 10_MSNL_Mengen & applicatie van vloersystemen
Aantal aardaansluitingen per ruimte:
- Minimaal 2 aardaansluitingen per ruimte.
- Het optimale aantal aardaansluitingen is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden en moet worden vastgelegd op tekeningen of in andere contractdocumenten.

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