

PRODUKTDATABLAD FOR SYSTEMLØSNING

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF

SKRIDSIKKER, SEJELASTISK, FARVET, LEDENDE EPOXY GULVBELÆGNING MED HØJ KEMISK RESISTENS

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF er en 2-komp. elektrostatisk ledende, sejelastisk, selvudflydende, skridsikker og farvet gulvbelægning med høj kemisk resistens. 100% epoxy i henhold til Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals).

ANVENDELSE

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Anvendes :

- Sej elastiske, kemisk resistente belægninger til beton og cementbaserede underlag i f.eks. tankgårde for beskyttelse mod forurening af grundvandet med flydende væsker (i henhold til resistens tabel)
- Elektrostatisk ledende belægninger i områder udsat for kemisk påvirkning og krav om skridsikkerhed.

EGENSKABER

- Høj kemisk resistens
- Mekanisk resistent
- Tæt overfor væsker
- Slidstærk
- Skridsikker overflade

MILJØINFORMATION

- I overensstemmelse med AgBB (2012) for anvendelse i indendørs miljø. Test report No. 392-2015-00129301_02. Eurofins Product Testing.
- I overensstemmelse med LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

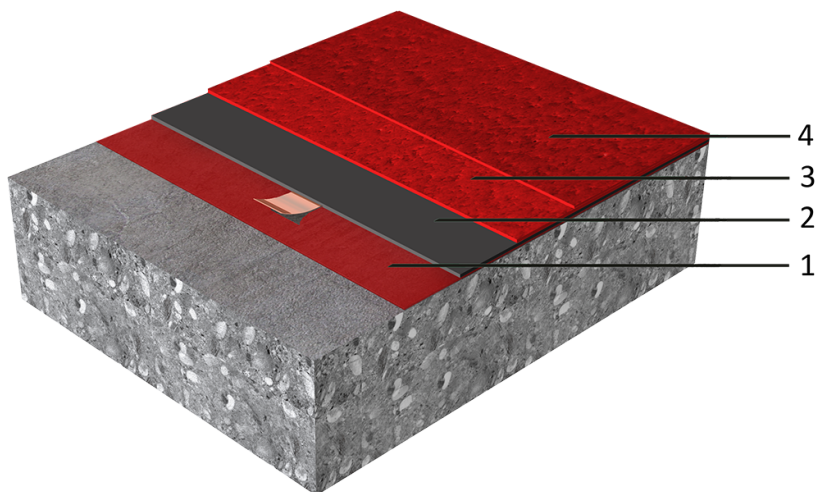
GODKENDELSER / STANDARDER

- Selvudflydende, farvet epoxy belægning i henhold til EN 1504-2: 2004 og EN 13813, DoP 02 08 01 02 020 000008 2017, certificeret af Factory Production Control Body No. 0921, certifikat 2017, og tildelt CE-mærke
- Outgassing emission certificate Sikafloor®-390 ECF CSM: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, class -9.6 - Report No. SI 1204-593
- Fire classification in accordance with DIN 4102 part 1 and part 14, Report-No. 130682-2, class B1, Institute Hoch, Germany, June 2013

SYSTEM INFORMATION

System struktur

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF:



1. Primer + Jording	Sikafloor®-156/-161 + Sika® Eart-hing Kit
2. Ledende primer	Sikafloor®-220 W Conductive
3. Ledende basis lag + afsanding	Sikafloor®-390 ECF, afsandet i over-skud med silicium carbide 0.5-1.0 mm.
4. Topcoat	Sikafloor®-390 + 5 % Fortynder C

System som beskrevet ovenstående skal nøje følges og må ikke ændres

Kemisk base	Epoxy
Udseende	Afsandet - halvblank
Farve	Næsten ubegrænset antal farver. Under direkte solpåvirkning kan der opstå misfarvninger og variationer i farverne, dette har ingen indflydelse på funktion og egenskaber i belægningen.
Normal system tykkelse	~ 2.0 - 2.5 mm

TEKNISK INFORMATION

Trækstyrke	~ 10 N/mm ²	(14 dage ved +23 °C)	(DIN 53455)
Elektrostatisk opførelse	Modstand til jord ¹	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typisk gennemsnitslig modstand til jord ²	$R_g < 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

¹ I henhold til IEC 61340-5-1 og ANSI/ESD S20.20.

² Aflæsninger kan variere, afhængigt af de omgivende konditioner (fx temperatur, fugtighed) og det anvendte måleudstyr.

ANVENDELSE

Forbrug

Lag	Produkt	Forbrug
Primer	Sikafloor®-156/-160/-161	1-2 x ~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
Udjævning (hvis krævet)	Sikafloor®-156/-161 udjævningsmørtel	Referer til PDB for Sikafloor®-156/-161
Jording	Sika® Earthing Kit	1 jording punkt pr ca. 200 -300 m ² , min. 2 pr. rum.
Ledende primer	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0.08 - 0.10 kg/m ²
Ledende basis lag	Sikafloor®-390 ECF, ufyldt	1x 1.6 kg/m ² binder, afsandet i overskud med silicium carbide 0.5-1.0mm ca. 5-6kg/m ²
Topcoat	Sikafloor®-390 + 5 % Fortynder C	0.75 - max. 0.85 kg/m ²

Forbrug er teoretiske og indeholder ikke evt. spild, affald og yderligere materiale i forbindelse med overfladens porøsitet og profil etc.

Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.
Relativ luftfugtighed	80 %RF. maks.
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i den endelige finish.
Temperatur på underlaget	+10 °C min. / +30 °C maks.
Fugtindhold i underlaget	4% (vægt%) fugtindhold. Test metode: Sika®-Tramex måler, CM-måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).

Ventetid / genbehandling Før påføring af Sikafloor®-220 W Conductive på Sikafloor®-156/161 ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	24 timer	4 dage
+20°C	12 timer	2 dage
+30°C	8 timer	1 dage

Før påføring af Sikafloor®-390 ECF på Sikafloor®-220 W Conductive ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	26 timer	7 dage
+20°C	17 timer	5 dage
+30°C	12 timer	4 dage

Før påføring af Sikafloor®-390 på Sikafloor®-390 ECF afsandet med ledende sand ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	48 timer	6 dage
+20°C	24 timer	6 dage
+30°C	18 timer	2 dage

Alle tider er cirka tider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed

Klar-til-brug produkt	Temperatur	Gangtrafik	Llet belastning	Fuldt hærdet
	+10°C	~ 48 timer	~ 6 dage	~ 14 dage
	+20°C	~ 30 timer	~ 4 dage	~ 10 dage
	+30°C	~ 20 timer	~ 3 dage	~ 7 dage

Note: Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed

PRODUKTINFORMATION

Emballage	Referer til det individuelle Produkt Datablad
Holdbarhed	Referer til det individuelle Produkt Datablad
Opbevaringsforhold	Referer til det individuelle Produkt Datablad

VEDLIGEHOELSE

RENGØRING

Sika Metode Beskrivelse "Sikafloor® - RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER".

YDERLIGERE DOKUMENTER

Referer til:

- Sika Metode Beskrivelse: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".
- Sika Metode Beskrivelse: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Dette system må kun udføres af erfarne og professionelle gulvlæggere.
- På grund af de ledende kulfibres natur, kan der opstå uregelmæssigheder i overfladen. Dette har ingen indflydelse på holdbarhed og egenskaberne i belægningen.
- Påfør ikke Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF Systemet på overflader med damptryk eller opstigende fugt.
- Afsand aldrig primeren.
- Nyudlagte Sikafloor® produkter skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Start først udlægning af Sikafloor® 220 Conductive, når primeren er tørret til fuldstændig klæbefri overalt. I modsat fald er der risiko for krympninger og forringede ledende egenskaber.
- Maksimum lagtykkelse af den ledende belægning: ~ 1.5 mm. Yderligere lagtykkelse (mere end 2.5 kg/m²) medfører reduceret ledeevne.
- For præcist farve-match, skal det sikres at der anvendes Sikafloor® produkter fra samme batch i det samme område.
- Under specielle konditioner, f.eks gulvvarme eller høje temperaturer i omgivelserne kombineret med høj punktlast kan der opstå mærker i belægningen.
- Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller parafinbrændere, da disse producerer store mængder CO₂ og vanddamp, som kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere levetid og gentagne revner samt reducere eller afbryde de ledende egenskaber.
- Test personen, omgivende konditioner, måleudstyret, rengøring af gulvet har afgørende betydning for måleresultaterne.

Alle målinger for Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF system oplyst i dette System Datablad (med undtagelse af dem der refererer til beviste test) er målt under nedenstående konditioner:

Omgivelserne:	+23 °C/50%
Måleudstyr til måling af modstand til jord:	Metriso 2000 (Warmbier) eller tilsvarende
Probe til overflademodstand:	Tripod elektrode i henhold til DIN EN 1081
Gummipad hårdhed:	Shore A 60 (± 10)

Antallet af målinger af de ledende egenskaber anbefales kraftigt at være som nedenstående tabel:

Færdig behandlet areal	Antal af målinger
< 10 m ²	6 målinger
< 100 m ²	10-20 målinger
<1000 m ²	50 målinger
<5000 m ²	100 målinger

I tilfælde af lavere/højere værdier end krævet, skal der udføres yderligere målinger, cirka 30 cm rundt om punktet med utilstrækkelige værdier. Hvis disse nære værdier måles i overensstemmelse med kravene, er hele gulvet acceptabelt.

Installation af kontaktpunkter: Sika Metode Beskrivelse: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".

Antallet af kontaktpunkter: pr. rum mindst 2 kontaktpunkter. Det optimale antal af kontaktpunkter afhænger af de lokale konditioner og bør specificeres på tilgængelige tegninger.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det

er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad for systemløsning
Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF
Oktober 2018, Version 02.01
020811900000000044

SikafloorMultiDurEB-39ECF-da-DK-(10-2018)-2-1.pdf