

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF

Glat, ensfarvet, sej-elastisk og elektrisk ledende epoxy gulvbelægning med god kemisk resistens

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF er et elektrisk ledende, selvudflydende, ensfarvet epoxy gulvbelægningssystem med god kemisk resistens.

ANVENDELSE

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF anvendes i industribygninger såsom:

- Elektronikproduktion og datacentre
- Kemiske anlæg og procesindustri
- Tankgårde og andre opsamlingsområder for spildvæsker

Bemærk:

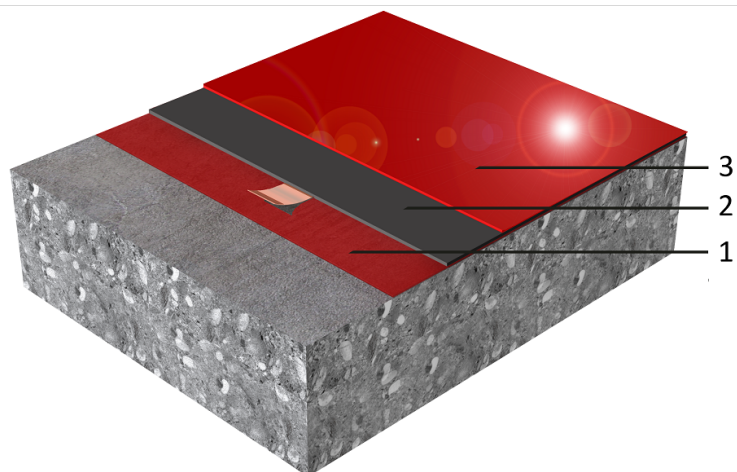
- Systemet må kun anvendes af erfarne fagfolk.
- Systemet er egnet til anvendelse både indendørs og udendørs.

EGENSKABER

- Elektrisk ledende
- God mekanisk resistens
- Gode revneoverbyggende evner
- Ugennemtrængelig for væsker

SYSTEM INFORMATION

System struktur



	Lag	Produkt
1.	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Kontakt Sika Teknisk Service for information om de enkelte primere
2.	Ledende primer	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
3.	Slidlag	Sikafloor®-392 ECF

Kemisk base	Epoxy
Udseende	Glat og glansfuld finish
Farve	Kan leveres i en bred vifte af farver. Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark. Farvematch Bemærk: Grundet indholdet af kulfibre, der giver de ledende egenskaber, er det ikke muligt at opnå et nøjagtig farvematch. Denne effekt er mest udtalt ved meget lyse farver, såsom gul og orange.
Normal system tykkelse	1.5 mm

TEKNISK INFORMATION

Aftræksstyrke	≥ 1.5 MPa	(EN 1542)
Brandklasse	Klasse B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Elektrostatisk opførsel	Overgangsmodstand til jord Typisk gns. overgangsmodstand til jord	$R_G < 10^9 \Omega$ $R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$ (IEC 61340-4-1)

ECF MÅLINGSKONDITIONER OG SPECIFIKATIONER

Alle måleværdier for systemet, der er angivet i dette systemdatablad (med undtagelse af værdier relateret til dokumenterede egenskaber), er bestemt ved anvendelse af følgende udstyr og under følgende omgivelsesbetingelser:

Udstyr	Specifikation
Omgivelseskonditioner	+23 °C og 50 % r.h.
Måleudstyr til måling af overgangsmodstand til jord	Metriso 2000 or 3000 (Warmbier) eller tilsvarende
Sonde til måling af overfladeresistens	Carbon Rubber elektrode. Vægt: 2.50 kg
Rubber pad hardness	Shore A (60 ±10)

Måleresultater ved test

Bemærk: Hvis de målte værdier er lavere eller højere end de krævede grænseværdier, skal der udføres supplerende målinger i en radius på ca. 30 cm omkring det punkt, hvor de afvigende måleresultater er registreret. Hvis de gentagne målinger opfylder kravene, kan det samlede areal accepteres. Hvis kravene fortsat ikke kan dokumenteres opfyldt, kontaktes Sika Teknisk Service.

ANVENDELSE

Forbrug	Lag	Produkt	Forbrug	
	1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	0.35–0.55 kg/m²	
	2. Ledende primer	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Con- ductive	1 kontaktpunkt per 200–300 m², mini- mum 2 per rum. 0.08–0.10 kg/m²	
	3. Slidlag	Sikafloor®-392 ECF	2.5 kg/m²	
Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v. Det blandede produkt kan påføres et testareal for at beregne det eksakte forbrug for aktuelle anvendelse og underlag.				
Arbejdstemperatur	Maksimum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Relativ luftfugtighed	Maksimum	80 % r.h.		
Dugpunkt	Referer til produktdatablad for det enkelte produkt.			
Temperatur på underlaget	Maksimum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Fugtindhold i underlaget	Referer til produktdatablad for det enkelte produkt.			
Ventetid / genbehandling	Før påføring af Sikafloor®-220 W Conductive på primerlaget ventes:			
	Temperatur	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	17 timer	4 dage	
	+20 °C	9 timer	2 dage	
	+30 °C	7 timer	1 dag	
	Før påføring af Sikafloor®-392 ECF på Sikafloor®-220 W Conductive ventes:			
	Temperatur	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	26 timer	7 dage	
	+20 °C	17 timer	5 dage	
	+30 °C	12 timer	4 dage	
	Bemærk: Tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelser- nes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.			
	Klar til brug	Temperatur	Gangtrafik	Let trafik
		+10 °C	72 timer	6 dage
		+20 °C	24 timer	5 dage
+30 °C		24 timer	3 dage	
Bemærk: Tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelser- nes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.				

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

Referer venligst til følgende Sika® Metode Beskrivelser:

- Vurdering & Forbehandling af Gulvsystemer
- Blanding & Udførelse af Gulvsystemer

- Rengøring og pleje af gulvsystemer

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

ANVENDELSE

MÅLING AF ESD-LEDNINGSEVNE

Det anbefalede antal målinger af ledningsevnen fremgår af nedenstående tabel:

Færdigt udført areal	Antal målinger
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² og < 100 m ²	10 til 20
≥ 100 m ² og < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² og < 5000 m ²	100

Hvis målingerne giver værdier, der ligger uden for den aftalte specifikation, skal der udføres en ekstra måling inden for en radius på ca. 30 cm fra det oprindelige målepunkt.

Hvis værdien ved den nye måling opfylder den aftalte specifikation, kan den oprindelige måling ses bort fra. Hvis værdien ved den nye måling ikke opfylder den aftalte specifikation, gentages ovenstående fremgangsmåde, indtil det er verificeret, at kravene er opfyldt. Hvis kravene ikke kan verificeres, kontaktes Sika Technical Services.

INSTALLATION AF KONTAKTPUNKTER

Se Sika® Metode Beskrivelser: Blanding & Udførelse af Gulvsystemer

Der skal minimum etableres 2 kontaktpunkter pr. rum. Det optimale antal kontaktpunkter afhænger af de lokale forhold og skal angives på tegninger eller i øvrigt kontraktgrundlag.

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.

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



Systemdatablad

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF
September 2026, Version 07.01
020811900000000219

SikafloorMultiDurES-40ECF-da-DK-(09-2026)-7-1.pdf

