BUILDING TRUST

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF

Enfärgat, konduktivt, halkbeständigt epoxigolvsystem med hög kemikaliebeständighet

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF är ett färgat elektrostatiskt ledande och halkbeständigt epoxigolvsystem med hög kemikaliebeständighet.

ANVÄNDNING

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF skall endast användas av erfarna professionella användare

Systemet används i industribyggnader som:
- Kemi- och processanläggningar
- Elektroniska anläggningar och datacenter

Vänligen notera:
- Produkten får endast användas för interiöra applikationer.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Bra motstånd mot nötning
- Elektrostatiskt ledande
- Mycket god motståndskraft mot specifika kemikalier
- Bra mekaniskt motstånd
- Ogenomtränglig för vätskor

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se Miljöappen.

Här hittar du även information om bl.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

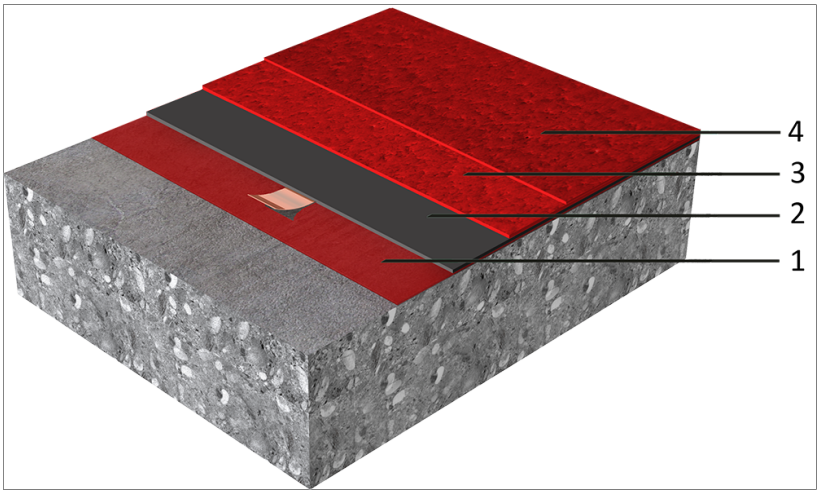
MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Fire Classification report EN 13501-1, GHENT, No. CR 22-0995-01

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur



	Skikt	Produkt
1.	Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Kontakta Sika Teknisk Service för information om att välja rätt primer för ditt projekt.
2.	Konduktiv primer + Jordningsanslutning	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
3.	Konduktiv beläggning + Ströning	Sikafloor®-390 ECF N, ströas till överskott med silikonkarbid 0,5-1,0 mm.
4.	Topskikt	Sikafloor®-390 N + 5 % vikt-% Sika® Thinner C

Kemisk bas	Epoxi	
Utseende	Halksäker, halvblank yta	
Färg	Färg på uthärdat system	Finns i olika kulörer
Nominell tjocklek	2 mm till 2.5 mm	

TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka	≥ 1.5 MPa		(EN 1542)
Brandbeständighet	Klass B_{fl}-S1		(EN 13501-1)
Elektrostatiskt beteende	Motstånd mot jord	$R_g < 10^9$ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Typiskt medelmotstånd mot jord	$R_g < 10^6$ Ω	(EN 1081)

ECF-MÄTNINGSVILLKOR OCH SPECIFIKATIONER
Alla mätvärden för systemet som anges i systemdatabladet (förutom de som hänvisar till bevisförklaringar) mättes med hjälp av följande utrustning och omgivningsförhållanden:

Skick eller utrustning	Specifikation
Storlek på ESD-skor	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Testpersonens vikt	90 kg
Omgivningsförhållanden	+23 °C och 50 % r.f.
Mätanordning för att mäta motstånd mot jord	Metriso 2000 eller 3000 (Warmbier) eller jämförbar
Ytmotståndssond	Carbon Rubber electrode. Weight: 2,50 kg
Hårdhet av gummidyna	Shore A (60 ±10)

Mätresultat under testning
Obs: Om värdena är lägre eller högre än vad som krävs, utför ytterligare mätningar cirka 30 cm runt den punkt där de felaktiga avläsningarna finns. Om de ommätta värdena överensstämmer med kraven är den totala arealen acceptabel. Om kraven inte kan verifieras, kontakta Sika tekniska tjänster.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning

Skikt	Produkt	Åtgång
Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151	1-2 × 0.3–0.5 kg/m²
Avjämning	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151	Se det individuella produktdatabladet.
Jordningsanslutning	Sikafloor® Conductive Set	1 jordpunkt per ca. 200 -300 m², min. 2 per rum.
Konduktiv primer	Sikafloor®-220 W Conductive	1 × 0.08-0.10 kg/m²
Konduktiv beläggning	Sikafloor®-390 ECF N, ofylld	1 × 1,6 kg/m² bindemedel, ströat till överskott med silikonkarbid 0,5-1,0. mm*
Ytskikt	Sikafloor®-390 N + 5 % Sika® Thinner C	1 × 0.75-0.85 kg/m²

*Silikonkarbid "SiC 18/35 i splintrig kornform och en kornstorlek på 0,5-1,0 mm" kan köpas från ESH-SIC GmbH, Günter-Wiebke-Str. 1 , 50226 Frechen, Tyskland, http://www.esk-sic.com.
Obs: Förbrukningsdata är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika underlagsförhållandena och föreslagen appliceringsutrustning.

Omgivande lufttemperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Relativ luftfuktighet	Maximum	80 % r.f.
Daggpunkt	Se det individuella produktdatabladet.	
Underlagets temperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Underlagets fukthalt	Se det individuella produktdatabladet.	

Väntetid/Övermålning

Innan du applicerar Sikafloor®-220 W Conductive på primerskiktet, tillåt väntetider om:

Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~17 timmar	~ 4 dagar
+20 °C	~9 timmar	~ 2 dagar
+30 °C	~7 timmar	~ 1 dag

Innan du applicerar Sikafloor®-390 ECF N på Sikafloor®-220 W Conductive, tillåt väntetider om:

Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~ 26 timmar	~ 7 dagar
+20 °C	~ 17 timmar	~ 5 dagar
+30 °C	~ 12 timmar	~ 4 dagar

Innan du applicerar Sikafloor®-390 N på Sikafloor®-390 ECF N ströat med ledande aggregat, tillåt väntetider om:

Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~ 48 timmar	~ 3 dagar
+20 °C	~ 24 timmar	~ 2 dagar
+30 °C	~ 18 timmar	~ 1 dag

Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.

Applicerad produkt, färdig att använda

Temperatur	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt uthärdad
+10 °C	~ 48 timmar	~ 6 dagar	~ 10 dagar
+20 °C	~ 30 timmar	~ 4 dagar	~ 7 dagar
+30 °C	~ 20 timmar	~ 3 dagar	~ 5 dagar

Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

Se:
- Sika Method Statement — Sikafloor® and Sikagard® evaluation and preparation of surfaces
- Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

APPLICERING

INSTALLATION AV JORDPUNKT
Se:
Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application
Antal jordanslutningar per rum: Minst 2 jordanslutningar. Det optimala antalet jordningsanslutningar beror på de lokala förhållandena och måste anges på ritningar eller annan kontraktsdokumentation.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se