

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF

Slätt, enfärgat ledande epoxigolvsystem med hög kemikaliebeständighet

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF är ett elektrostatiskt ledande självutjämnande, färgat epoxigolvsystem med hög kemikaliebeständighet.

ANVÄNDNING

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF skall endast användas av erfarna professionella användare

Systemet används i industribyggnader som:

- I kemiska områden
- Elektroniska anläggningar och datacenter

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket god motståndskraft mot specifika kemikalier
- Bra spricköverbryggande förmåga
- Ogenomtränglig för vätskor
- Elektrostatiskt ledande

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

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

Miljöappen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Fire classification report EN 13501-1

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Se det individuella produktdatabladet.
Hållbarhet	Se det individuella produktdatabladet.
Lagringsförhållanden	Se det individuella produktdatabladet.

TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka	$\geq 1.5 \text{ MPa}$	(EN 1542)
Brandbeständighet	Klass Bfl-S1	(EN 13501-1)
Elektrostatiskt beteende	Motstånd mot jord	$R_g < 10^9 \Omega$
	Typiskt medelmotstånd mot jord	$R_g < 10^5\text{--}10^6 \Omega$

ECF-MÄTNINGSVILLKOR OCH SPECIFIKATIONER

Alla mätvärden för systemet som anges i systemdatabladet (förutom de som hänvisar till bevisförklaringar) mäts 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 and 50% r.f.
Mätanordning för att mäta motstånd mot jord	Metriso 2000 eller 3000 (Warmbier) eller jämförbar
Ytmotståndssond	Carbon Rubber electrode. Vikt: 2,50 kg
Hårdhet av gummidyna	Shore A (60 \pm 10)

Mätresultat under testning

Obs: Om värdena är lägre eller högre än vad som krävs, måste ytterligare mätningar utföras cirka 30 cm runt den punkt där de felaktiga avläsningarna finns. Om de ommätta värdena överensstämmer med kraven är den totala arealen acceptabel.

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Skikt	Produkt
	1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor® P 922 Kontakta Sika Teknisk Service för information om val av rätt primer för ditt projekt.
	2. Konduktiv primer + Jordningsanslutning	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
	3. Slutlig ledande beläggning	Sikafloor®-392 ECF

VIKTIGT

Systemstruktur
Systemstrukturen som beskrivs i tabellen får inte ändras.

Kemisk bas	Epoxi
Utseende	Slät, glansig finish
Färg	Finns i olika kulörer Exakt färgmatchning Obs: På grund av karaktären hos kolfibrer som ger konduktiviteten är det inte möjligt att uppnå exakt färgmatchning.
Nominell tjocklek	1.5 mm

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Åtgång
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor® P 922	1-2 x ~0.3–0.5 kg/m ²
	Avjämning	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor® P 922	Se det individuella produktdatabladet.
	Jordningsanslutning	Sikafloor® Conductive Set	1 jordpunkt per ca. 200-300 m ² , min. 2 per rum.
	Konduktiv primer	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0.08 - 0.10 kg/m ²
	Slutlig ledande beläggning	Sikafloor®-392 ECF	2.5 kg/m ²

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 Vid användning av Sikafloor® P 922, se det individuella produktdatabladet för specifik information om väntetid till överbeläggning.

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®-392 ECF 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

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	3 dagar	10 dagar
+20°C	30 timmar	2 dagar	7 dagar	
+30°C	20 timmar	1 dag	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 Mixing and Application of Flooring Systems
- Sika® Method Statement Surface Evaluation & Preparation

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

ESD KONDUKTIVITETSMÄTNINGAR

Rekommenderat antal konduktivitetstestningar anges i följande tabell:

Färdig applicerat område	Antal mätningar
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² och < 100 m ²	10 till 20
≥ 100 m ² och < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² och < 5000 m ²	100

Om mätningarna ger värden som ligger utanför den överenskomna specifikationen, följ dessa steg:

1. Utför ytterligare en mätning inom en radie av cirka 30 cm runt den ursprungliga mätpunkten.

Om värdet på det nya måttet uppfyller den överenskomna specifikationen kan originalmättet bortses från. Om värdet på den nya mätningen inte uppfyller den överenskomna specifikationen, upprepa mätningen som beskrivs ovan tills uppfyllandet av kraven har verifierats. Om kraven inte kan verifieras, kontakta Sika tekniska tjänster.

INSTALLATION AV JORDPUNKT

Se Sika Method Statement: 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.

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



Systemdatablad

Sikafloor® MultiDur ES-40 ECF
Oktober 2024, Version 01.01
02081190000000219

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.

SikafloorMultiDurES-40ECF-sv-SE-(10-2024)-1-1.pdf

