

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MultiDur EB-55 ESD

Halkbeständigt avledande epoxi ESD-golvsystem

PRODUKTBEKRIJVNING

Sikafloor® MultiDur EB-55 ESD är ett ESD-golvsystem i epoxi, halkbeständig finish. Systemet är utformat för att avleda elektrostatiska laddningar (ESD) och skydda känslig utrustning i elektrostatiska skyddade områden (EPA).

ANVÄNDNING

Sikafloor® MultiDur EB-55 ESD skall endast användas av erfarna professionella användare

Systemet kan användas i industribyggnader som:

- Automotive-anläggningar
- Elektroniska anläggningar och datacenter
- Farmaceutiska anläggningar

Vänligen notera:

- Systemet får endast användas för interiöra applikationer.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Ger pålitligt och långvarigt ESD-skydd
- Funktionell finish med halkbeständiga egenskaper
- God motståndskraft mot kemikalier
- Elektrostatiskt ledande
- Högt mekaniskt motstånd
- Låga VOC-/AMC-emissioner

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, Report No. CR 21-0969-01

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Skikt	Produkt
	Primer	Sikafloor®-150 eller Sikafloor®-151 Kontakta Sika teknisk service för information att välja rätt primer för ditt projekt.
	Jordanslutning	Sikafloor® Conductive Set
	Konduktivt slitskikt	Sikafloor®-2350 ESD fylld med 20 % 0,1–0,3 mm kvartssand
Kemisk bas	Ströad till överskott	Silicone carbide 0,5–1,0 mm
	Ytskikt	Sikafloor®-2350 ESD
Kemisk bas	Epxi	
Färg	Färg på uthärdat system	Finns i de ungefärliga färgerna: RAL 1014, RAL 6000, RAL 6010, RAL 6020, RAL 6027, RAL 6034, RAL 7001, RAL 7005, RAL 7011, RAL 7021, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7040, RAL 7045, RAL 7047, RAL 9002
Nominell tjocklek	~2,0–3,0 mm	

TEKNISK INFORMATION

Kemisk resistens	Sikafloor®-2350 ESD ger kemikalieresistens. Se produktdatabladet.	
Elektrostatiskt beteende	Motstånd mot jord	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Typiskt medelmotstånd mot jord	$R_G < 10^7-10^8 \Omega$
	Generering av kroppsspänning	$< 100 \text{ V}$ (IEC 61340-4-5)
	Systemmotstånd	$R_G < 10^9 \Omega$
	Obs: Systemet uppfyller kraven i ATEX 153. Obs: Mätresultat kan påverkas av ESD-kläder, omgivningsförhållanden, mätutrustning, golvetns renhet och testpersonalen. VIKTIGT Krav på ESD-skor ESD-skorna som används i EPA måste ha ett motstånd på $< 5 \text{ MOhm}$ enligt IEC 61340-4-3 vid klimatklass 1 (12 % relativ fuktighet / +23 °C). För att uppnå laddningar på $< 30 \text{ volt}$ av mänsklig kroppsladdning under gångtestet (vid 12 % relativ fuktighet / +23 °C), rekommenderar vi att du använder följande ESD-skor: Weeger ESD- clog, art. 48512-30, www.schuh-wee-ger.de .	
Brukstemperatur	Kortvarig, max 7 dagar	+80 °C
	VIKTIGT Exponering för fuktig eller våt värme Sikafloor®-ströade system med en minsta tjocklek på ~3–4 mm, kan motstå kortvarig fuktig eller våt värme på upp till +80 °C, om exponeringen endast är tillfällig (mindre än 1 timme). Men under exponering för fuktig eller våt värme, utsatt inte också samtidigt Sikafloor®-ströade systemet för kemiska och/eller mekaniska påfrestningar, eftersom det kan skada systemet.	

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Åtgång
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	~0,3–0,5 kg/m ²
	Avjämning (vid behov)	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	Se dom individuella produktdatabladen
	Jordanslutning	Sikafloor® Conductive Set	1 st jordpunkt per ~200 m ² till 300 m ² . Min 2 st per yta
	Konduktivt slitskikt	Sikafloor®-2350 ESD fylld med 20 % 0.1–0.3 mm kvartssand	1 × ~1,1 kg/m ²
	Ströad till överskott	Silicone carbide 0.5- 1.0 mm	~4–6 kg/m ²
	Ytskikt	Sikafloor®-2350 ESD	~0,75–0,85 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	+15 °C

Relativ luftfuktighet	Maximum	80 %
-----------------------	---------	------

Daggpunkt	Se det individuella produktdatabladet.	
-----------	--	--

Underlagets temperatur	Minimum	+15 °C
	Maximum	+30 °C

Underlagets fukthalt	Se det individuella produktdatabladet.	
----------------------	--	--

Väntetid/Övermålning För väntetiden av överbelläggning av primern, se det individuella produktdatabladet.
Innan du applicerar Sikafloor®-2350 ESD på ströad Sikafloor®-2350 ESD, tillåt väntetider om:

Temperatur	Minimum
+15 °C	~30 timmar
+20 °C	~24 timmar
+30 °C	~16 timmar

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
	+15 °C	~48 timmar	~3 dagar	~7 dagar
+20 °C	~24 timmar	~48 timmar	~4 dagar	
+30 °C	~16 timmar	~36 timmar	~3 dagar	

Obs: Tider gäller när det sista skiktet i systemet har applicerats. Tiderna 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: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems

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 konduktivitetmätningar anges i följande tabell:

Färdig applicerad yta	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: 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 originalmätningen bortses ifrån.

Om värdet på den nya mätningen inte uppfyller den överenskomna specifikationen, kan du 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: Mixing & Application of Flooring Systems.

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 produkt databladet 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



Systemdatablad

Sikafloor® MultiDur EB-55 ESD
Mars 2023, Version 02.01
02081190000000188

SikafloorMultiDurEB-55ESD-sv-SE-(03-2023)-2-1.pdf

