

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD

Slätt, ledande, epoxi ESD-golvsystem

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD är ett ESD-golvsystem i epoxi med slät finish. Systemet är utformat för att avleda elektrostatiska laddningar (ESD) och skydda känslig utrustning i elektrostatiska skyddade områden (EPA).

ANVÄNDNING

Systemet används i industribyggnader som:

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

Vänligen notera:

- Systemet får endast användas för interiöra applikationer.
- Systemet får endast användas av erfarna yrkesmän.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Låga luftburna molekyllära föroreningar (AMC) emissioner
- Låga VOC-emissioner
- God motståndskraft mot specifika kemikalier
- Mycket bra mekaniskt motstånd

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.

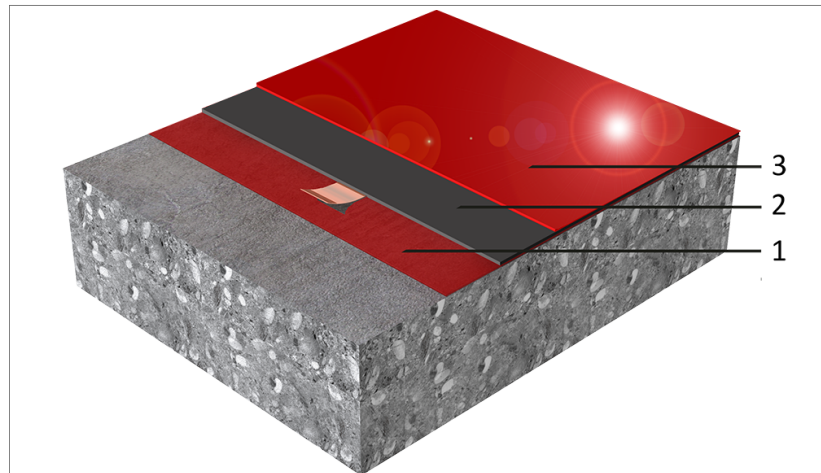
GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- ESD-Approval Sikafloor MultiDur ES-56 ESD
- Approval for ESD protective products acc. IEC 61340, RISE Institute, No. ESD-20-0024, rev 1
- Fire classification report, EN 13501-1, Ghent University, Report No. 20-1069-03

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD



Skikt

1. Primer

Produkt

Sikafloor®-150

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. Slitskikt eller Ytskikt

Sikafloor®-2350 ESD fylld med 20 % kvartssand 0,1–0,3 mm eller

Sikafloor®-2350 ESD ofylld

Kemisk bas

Epoxi

Utseende

Slät, glansig finish

Färg

Färg på uthärdat system

Finns i dessa ungefärliga kulörer:

RAL 1000, RAL 1001, RAL 1014,
RAL 1019, RAL 3012, RAL 5012,
RAL 5024, RAL 6000, RAL 6010,
RAL 6020, RAL 6021, RAL 6027,
RAL 6033, RAL 6034, RAL 7001,
RAL 7005, RAL 7011, RAL 7015,
RAL 7021, RAL 7024, RAL 7030,
RAL 7032, RAL 7035, RAL 7037,
RAL 7038, RAL 7040, RAL 7042,
RAL 7045, RAL 7046, RAL 7047,
RAL 9002, NCS S 3500-N

Nominell tjocklek

0,8 mm till 2 mm

Systemdatablad

Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD

Mars 2023, Version 09.01

020811900000000145

BUILDING TRUST



TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)	
Brandbeständighet	Klass B _{fl} -s1	(EN 13501-1)	
Elektrostatiskt beteende	Motstånd mot jord	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typiskt genomsnittligt motstånd mot jord	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	
	Body voltage generation	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	System resistance	$R_G < 10^9 \Omega$	

Obs: Mätresultaten kan påverkas av ESD-kläder, omgivningsförhållanden, mätutrustning, golvetts renhet och testpersonalen.

VIKTIGT

Krav på ESD-skor

ESD-skorna som används i EPA måste ha ett motstånd på < 5 MOhm enligt IEC 61340-4-3 vid klimatklass 1 (12 % relativ fuktighet / +23 °C). För att uppnå laddningar på < 30 volt av mänsklig kroppsladdning under gångtestet (vid 12 % relativ fuktighet / +23 °C), rekommenderar vi att du använder följande ESD-skor: Weeger ESD-täppa, art. 48512-30, www.schuh-weeger.de.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Åtgång
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	1-2 × ~0,3-0,5 kg/m ²
	Avjämning (valfritt)	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	Se det individuella produktdatabladet.
	Konduktiv primer + jordningsanslutning	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set	1 × 0,08-0,10 kg/m ² 1 jordpunkt per ~200-300 m ² , minst 2 per rum.
	Slitskikt	Sikafloor®-2350 ESD fylld med 20% kvarts-sand 0,1-0,3 mm	Maximum 2,5 kg/m ²
	Ytskikt	Sikafloor®-2350 ESD ofylld	~0,8 kg/m ²

Obs: Med tunnare skikt kan den kemiska och mekaniska motståndskraften och flytegenskaperna reduceras.

Omgivande lufttemperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C
Relativ luftfuktighet	Maximum	80 % r.h.
Dagpunkt	Se det individuella produktdatabladet.	
Underlagets temperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C
Underlagets fukthalt	Se det individuella produktdatabladet.	

Väntetid/Övermålning

För väntetiden till övermålning av primern, se det individuella produktdata-bladet.

Innan du applicerar Sikafloor®-2350 ESD på Sikafloor®-220 W Conductive, tillåt väntetider om:

Temperatur	Minimum	Maximum
+15 °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
+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 lagret av 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 — 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

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 den nya mätningen uppfyller den överenskomna specifikationen så 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 — 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



Systemdatablad

Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD
Mars 2023, Version 09.01
02081190000000145

SikafloorMultiDurES-56ESD-sv-SE-(03-2023)-9-1.pdf

