

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD

Slätt ESD-golvsystem med låg VOC-halt

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD är ett färgat, ledande, spricköverbyggande polyuretangolvsystem med låg VOC-halt. Det ger en slitstark, fogfri, seg-elastisk och lättskött yta som är resistent mot många kemikalier.

ANVÄNDNING

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD skall endast användas av erfarna professionella användare

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD används i industribyggnader såsom:

- Elektroniska anläggningar och datacenter
- Renrum
- Produktionsområden för mikrobiologi och mikrokemi
- Bilindustrin

Observera:

- Systemet får endast användas av erfarna yrkespersoner
- Systemet får endast användas för inomhusbruk

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Låga VOC-emissioner
- Lätt att applicera
- Lätt att renovera, topplack kan övermålas
- Svag lukt
- God motståndskraft mot UV-exponering
- God motståndskraft mot gulning
- Uppfyller kraven i ANSI/ESD S20.20 & IEC 61340-5-1

MILJÖINFORMATION

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

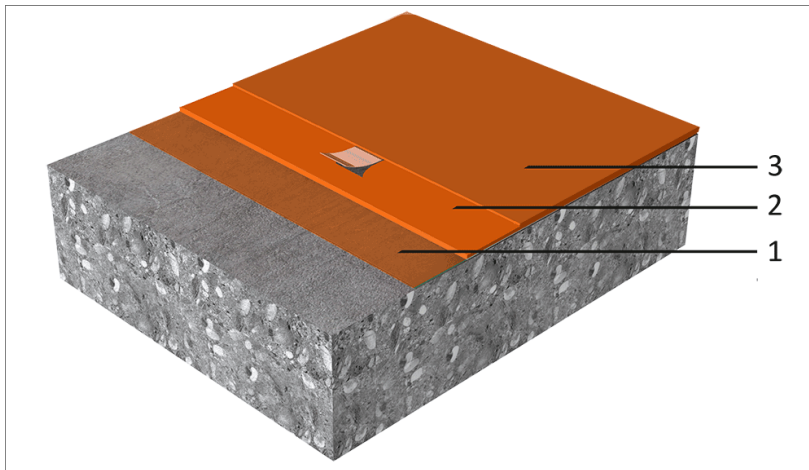
Här hittar du även information om b.l.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. Miljöappen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Fire classification report EN 13501-1, GHENT, No. CR 22-0834-01

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur



Skikt	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Kontakta Sikas tekniska service för information om hur du väljer rätt primer för ditt projekt.
2. Beläggning	Sikafloor®-3240
Jordanslutning	Sikafloor® Conductive Set
3. Ytskikt	Sikafloor®-305 W ESD

VIKTIGT

Systemstrukturen som beskrivs i tabellen får inte ändras.

Kemisk bas	Polyuretan
Utseende	Slät matt finish
Färg	Finns i olika färgnyanser
Nominell tjocklek	~1.5–2.0 mm

TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka	$\geq 1.5 \text{ MPa}$	(EN 1542)
Brandbeständighet	Klass B _{f1} -s1	(EN 13501-1)
Kemisk resistens	Laboratoriedefinierad resistens mot många enskilda kemikalier. Kontakta Sikas tekniska service för specifik information innan du fortsätter.	

Elektrostatiskt beteende

Jordmotstånd	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Typisk genomsnittlig jordmotstånd	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	
Generering av kroppsspänning	$< 100 \text{ V}$	(IEC 61340-4-5)
Systemresistans	$R_G < 10^9 \Omega$	

ESD-MÄTFÖRHÅLLANDEN OCH SPECIFIKATIONER

Alla mätvärden för systemet som anges i systemdatabladet (förutom de som hänvisar till bevisförklaringar) mättes med följande utrustning och omgivningsförhållanden:

Tillstånd eller utrustning	Specifikation
Storlek på ESD-skor	42 (EU) (UK: 8; US: 8.5)
Testpersonens vikt	90 kg
Omgivningsförhållanden	+23°C och 50% relativ luftfuktighet
Mätanordning för mätning av jordmotstånd	Metriso 2000 eller 3000 (Warmbier) eller jämförbar
Ytresistansgivare	Kolgummielektrod. Vikt: 2,50 kg
Gummipuddens hårdhet	Shore A (60 ± 10)
Mätanordning för mätning av kroppsspänningsgenerering	Gångtestkit WT 5000 (Warmbier) eller jämförbar

VIKTIGT**Krav på ESD-skor**

ESD-skorna som används i EPA måste ha en resistans på $< 5 \text{ MOhm}$ enligt IEC 61340-4-3 i klimatklass 1 (12% relativ luftfuktighet och +23°C). För att uppnå laddningar på $< 30 \text{ volt}$ kroppsladdning under gångtestet (vid 12% relativ luftfuktighet och +23°C) rekommenderar vi att följande ESD-skor används: Weeger ESD-träsko, art. 48512-30, www.schuh-weeger.de.

Obs! Mätresultaten kan påverkas av ESD-kläder, omgivningsförhållanden, mätutrustning, golvet renlighet och testpersonalen.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Åtgång
	Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Beläggning	Sikafloor®-3240	1.8 kg/m ² per mm
	Jordanslutning	Sikafloor® Conductive Set	1 earthing point per 200–300 m ² , minimum 2 per rum.
	Ytskikt	Sikafloor®-305 W ESD	1–2 × 0.18–0.2 kg/m ² per skikt

Obs: Förbrukningsdata är teoretiska och inkluderar inte ytterligare materialförbrukning 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 den föreslagna appliceringsutrustningen.

Omgivande lufttemperatur	Maximum	+30°C
	Minimum	+10°C
Relativ luftfuktighet	Maximum	75% 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®-1590, se det individuella produktdatabladet för specifik information om väntetid till överbeläggning.

Innan du applicerar Sikafloor®-3240 på primerlagret, tillåt väntetider om:

Temperatur	Minimum	Maximum
+10°C	~17 timmar	~4 dagar
+20°C	~9 timmar	~48 timmar
+30°C	~7 timmar	~24 timmar

Innan du applicerar Sikafloor®-305 W ESD på Sikafloor®-3240, tillåt väntetider om:

Temperatur	Minimum	Maximum
+10°C	~24 timmar	~3 dagar
+20°C	~12 timmar	~48 timmar
+30°C	~8 timmar	~36 timmar

Innan du applicerar Sikafloor®-305 W ESD på Sikafloor®-305 W ESD, tillåt väntetider om:

Temperatur	Minimum	Maximum
+10°C	~48 timmar	~10 dagar
+20°C	~24 timmar	~8 dagar
+30°C	~16 timmar	~7 dagar

Obs: Tiderna är ungefärliga och kan påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.

Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt uthärdad
	+10 °C	~48 timmar	~5 dagar	~10 dagar
	+20 °C	~24 timmar	~3 dagar	~8 dagar
	+30 °C	~16 timmar	~2 dagar	~7 dagar

Obs: Tiderna gäller när det sista lagret av systemet har applicerats. Tiderna påverkas av förändrade 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
- 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:

Färdigt 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:

- 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 det ursprungliga måttet ignoreras.

Om värdet på det nya måttet inte uppfyller den överenskomna specifikationen, upprepa mätningen som beskrivs ovan tills uppfyllandet av kraven har verifierats.

Om kraven inte kan verifieras, kontakta Sikas tekniska service.

INSTALLATION AV JORDNINGSPUNKTER

Se: Sika Method Statement: Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

Antal jordningsanslutningar per rum: Minst 2 jordningsanslutningar. Det optimala antalet jordningsanslutningar beror på lokala förhållanden och måste specificeras på ritningar eller annan kontraktsdokumentation.

Systemdatablad

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ESD

Oktober 2026, Version 03.01

020812900000000083

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® MultiFlex PS-32 ESD
Oktober 2026, Version 03.01
020812900000000083

SikafloorMultiFlexPS-32ESD-sv-SE-(10-2026)-3-1.pdf

