

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Halkbeständigt, enfärgat och konduktivt epoxigolvsystem med hög kemikaliebeständighet

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF är ett pigmenterat och halkbeständigt epoxigolvsystem.

ANVÄNDNING

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF skall endast användas av erfarna professionella användare

Systemet används för:

- Kemi- och processanläggningar
- Automotive-anläggningar

EGENSKAPER / FÖRDELAR

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

MILJÖINFORMATION

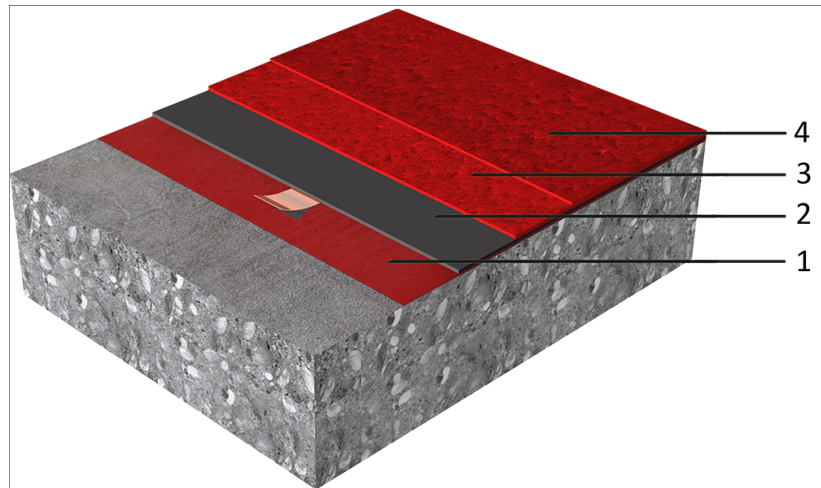
För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

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.

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur



Skikt	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 kontakta Sika Teknisk Service för information om hur du väljer rätt primer för ditt projekt.
2. Konduktiv primer och jordningsanslutning	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
3. Konduktivt slitskikt och ströning	Sikafloor®-381 ECF (ofylld), ströad till överskott med silikonkarbid 0,5-1,0 mm.
4. Ytskikt	Sikafloor®-381 + 5 % (efter vikt) Sika® Thinner C

VIKTIGT

Systemstruktur

Systemstrukturen som beskrivs i tabellen får inte ändras.

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)
Elektrostatiskt beteende	Motstånd mot jord $R_G < 10^9 \Omega$ Typiskt medelmotstånd mot jord $R_G < 10^5-10^6 \Omega$	(IEC 61340-4-1)

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	Kolgummielektrod. Vikt: 2,50 kg
Hårdhet av gummidyna	Shore A (60 ±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.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Åtgång
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	1-2 × 0,3-0,5 kg/m ²
	Avjämning (om det behövs)	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	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 × 0,08-0,10 kg/m ²
	Konduktivt ströad beläggning	Sikafloor®-381 ECF (ofylld) Ströad till överskott med silikonkarbid 0,5-1,0 mm.	1 × 1,6 kg/m ² 4,0-6,0 kg/m ²
	Ytskikt	Sikafloor®-381 + 5 % (efter vikt) Sika® Thinner C	1 × 0,75-0,85 kg/m ²

Silikonkarbid "SiC 18/35 i splintrig kornform och en kornstorlek på 0,5-1,0 mm" kan köpas från ESH-SiC GmbH, Günter-Wiebecke-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.
Dagpunkt	Se det individuella produktdatabladet.	

Underlagets temperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Underlagets fukthalt Se det individuella produktdatabladet.

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:

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:

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 — 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 EB-31 ECF
Maj 2023, Version 03.01
020811900000000042

SikafloorMultiDurEB-31ECF-sv-SE-(05-2023)-3-1.pdf

