

## SYSTEMDATABLAD

# Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF

Konduktivt, halkbeständigt, enfärgat epoxigolvsystem med hög kemikaliebeständighet

## PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF är ett elektrostatiskt ledande, halkbeständigt, färgat epoxigolvsystem med hög kemikaliebeständighet.

## ANVÄNDNING

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF skall endast användas av erfarna professionella användare

Systemet används i industribyggnader som:

- Kemi- och processanläggningar
- Elektroniska anläggningar och datacenter

Observera:

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

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

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

## 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](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

## GODKÄNNANDEN / STANDARDS

Fire Classification report EN 13501-1, GHENT

## PRODUKTINFORMATION

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

## TEKNISK INFORMATION

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

### 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 $\pm$ 10)

### Mätresultat under testning

Obs: Om värdena är lägre eller högre än vad som krävs, utför ytterligare mätningar cirka 30 cm runt den punkt där de felaktiga avläsningarna finns. Om de ommätta värdena överensstämmer med kraven är den totala arealen acceptabel. Om kraven inte kan verifieras, kontakta Sika tekniska tjänster.

## 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. Konduktiv beläggning + ströas	Sikafloor®-392 ECF, ströad till överskott med silikonkarbid 0,5-1,0 mm.
	4. Slutlig toppskikt	Sikafloor®-392
Kemisk bas	Epoxi	
Utseende	Halksäker, halvblank yta	
Färg	Finns i olika kulörer	
Nominell tjocklek	2 mm till 2.5 mm	

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Åtgång
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor® P 922	1-2 × 0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Jordningsanslutning	Sikafloor® Conductive Set	1 jordpunkt per ca. 200-300 m <sup>2</sup> , min. 2 per rum.
	Konduktiv primer	Sikafloor®-220 W Conductive	1 × 0.08-0.10 kg/m <sup>2</sup>
	Konduktiv basbeläggning	Sikafloor®-392 ECF, ofyllt	1 × 1,6 kg/m <sup>2</sup> bindemedel, ströad till överskott med silikonkarbid 0,5-1,0. mm*
	Slutlig topplack	Sikafloor®-392	1 × 0.75-0.85 kg/m <sup>2</sup>

\*Silikonkarbid "SiC 18/35 i splinrig 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.	
----------------------	--	--

Väntetid/Övermålning	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

Innan du applicerar Sikafloor®-392 på Sikafloor®-392 ECF som är ströad med ledande aggregat, tillåt väntetider om:

Temperatur	Minimum	Maximum
+10°C	~ 48 timmar	~ 3 dagar
+20°C	~ 24 timmar	~ 2 dagar
+30°C	~ 18 timmar	~ 1 dag

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	~ 6 dagar	~ 14 dagar
	+20°C	~ 30 timmar	~ 4 dagar	~ 10 dagar
	+30°C	~ 20 timmar	~ 3 dagar	~ 7 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 — 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

#### 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.

### 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



#### Systemdatablad

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF  
Oktober 2024, Version 01.01  
020811900000000227

SikafloorMultiDurEB-42ECF-sv-SE-(10-2024)-1-1.pdf

