

FIȘĂ TEHNICĂ

Sikafloor® MultiFlex PS-35 ESD

Sistem de pardoseli poliuretanic ESD, neted, cu conținut redus de COV

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® MultiFlex PS-35 ESD este un sistem de pardoseli poliuretanic ESD, cu conținut scăzut de COV. Sistemul disipează sarcinile electrostatice (ESD) și protejează personalul și echipamentele sensibile în zonele protejate electrostatic (EPA).

UTILIZĂRI

Sikafloor® MultiFlex PS-35 ESD poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sistemul este utilizat în clădiri industriale, cum ar fi cele din:

- Industria electronică și centre de date
- Spații de producție în microbiologie și microchimie
- Industria auto

Notă:

Produsul este recomandat numai pentru aplicații interioare.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor de aplicat
- Rezistență bună la expunerea UV
- Rezistență bună la îngălbenire
- Ușor de recondiționat, stratul superior poate fi re-voșat
- Întreținere ușoară
- Rezistență bună la substanțe chimice specifice

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Raport de clasificare a reacției la foc conform EN 13501-1, Sikafloor® MultiFlex PS-35 ESD, Ghent Univ. Nr. 24-0829-01

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Strat	Produs
	1. Amorsă	Sikafloor®-150 Plus sau Sikafloor®-151
	2. Puncte de împământare + Amorsă conductivă	Sikafloor® Conductive Set + Sikafloor®-220 W Conductive
	3. Strat de bază conductiv	Sikafloor® BC 375 N AS
	4. Strat de sigilare ESD	Sikafloor®-305 W ESD
IMPORTANT		
Structura sistemului		
Structura sistemului, cum e descrisă în tabel, nu trebuie să fie modificată.		
Sistemul de bază chimic	Combinație de rășini epoxidice și poliuretanic	
Aspect	Neted mat	
Culoare	Disponibil într-o gamă variată de culori.	
Grosime nominală	1,5 - 2,0 mm	

Fișă Tehnică

Sikafloor® MultiFlex PS-35 ESD

Aprilie 2025, Versiune 02.02

02081290000000138

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la smulgere	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)	
Comportament electrostatic	Rezistența la împământare	RG < 10 ⁹ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Rezistența medie tipică de împământare	RG < 10 ⁵ -10 ⁶ Ω	
	Tensiunea electrică generată de corp	< 100 V	
	Rezistența Sistemului	RG < 10 ⁹ Ω	
	CONDIIȚII ȘI SPECIFICAȚII PENTRU MĂSURAREA ESD		
Toate valorile măsurate pentru sistem menționate în Fișa tehnică a sistemului (cu excepția celor care se referă la declarații de verificare) au fost măsurate utilizând echipamentele și condițiile ambientale următoare:			
Condiție / Echipament		Specificație	
Mărimea încălțămintei ESD		42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)	
Greutatea persoanei testate		90 kg	
Condiții ambientale		+23 °C/50 % u.r.	
Dispozitiv de măsurare a rezistenței la împământare		Metriso 2000 sau 3000 (Warmbier) sau compatibil	
Sonda pentru rezistența suprafeței		Electrod din cauciuc carbonic. Greutate: 2,50 kg	
Duritatea plăcuței de cauciuc		Shore A (60 ±10)	
Dispozitiv de măsurare a tensiunii electrice generată de corp		Walking Test Kit WT 5000 (Warmbier) sau echivalent	

IMPORTANT

Cerințe privind încălțăminte ESD

Încălțăminte ESD utilizată în zona de protecție ESD (EPA) trebuie să aibă o rezistență de < 5 MOhm în conformitate cu IEC 61340-4-3 în condiții de climat de clasa 1 (12 % umiditate relativă / +23 °C). Pentru a obține o tensiune < 30 V a corpului uman în timpul testului de mers (la 12 % umiditate relativă / +23 °C), recomandăm utilizarea următoarei încălțăminte ESD: Sa-boți Weeger ESD, art. 48512-30, www.schuh-weeger.de.

Notă: Rezultatele măsurărilor pot fi afectate de echipamentul de protecție ESD, condițiile ambientale, echipamentul de măsurare, gradul de curățare al pardoselii și personalul ce efectuează testele.

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Strat	Produs	Consum
	Amorsă	Sikafloor®-150 Plus sau Sikafloor®-151	1-2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Strat de nivelare (dacă este necesar)	Sikafloor®-150 Plus sau Sikafloor®-151	Consultați fișa tehnică individuală a produselor sistemului.
	Puncte de împământare	Sikafloor® Conductive Set	1 punct de împământare pe aproximativ 200-300 m ² , minim 2 per cameră
	Amorsă conductivă	Sikafloor®-220 W Conductive	1 × 0,08–0,10 kg/m ²
	Strat de bază conductiv	Sikafloor® BC 375 N AS	1 × 2,0-2,5 kg/m ²
	Strat de sigilare ESD	Sikafloor®-305 W ESD, diluat cu 10% apă	1-2 × 0,18-0,2 kg/m ² pe strat

Datele privind consumul sunt teoretice și nu țin cont de niciun material suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor, etc. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice ale substratului și echipamentul de aplicare propus.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

APLICARE

INSTALAREA PUNTELOR DE ÎMPĂMÂNTARE

Consultați Procedura de aplicare Sika® — Amestecarea și aplicarea produselor și sistemelor Sikafloor®

Numărul de conexiuni de împământare pe cameră:
Minim 2 conexiuni de împământare. Numărul optim de conexiuni de împământare depinde de condițiile locale și trebuie să fie specificat pe desene sau în alte documente contractuale.

MĂSURĂTORI DE CONDUCTIVITATE ESD

Numărul recomandat de măsurători ale conductivității este specificat în tabelul următor:

Suprafața aplicată	Numărul de măsurători
sub 10 m ²	6
între 10 m ² și 100 m ²	între 10 și 20
între 100 m ² și 1000 m ²	50
între 1000 m ² și 5000 m ²	100

Dacă valorile măsurătorilor se află în afara specificației agreeate, urmați acești pași:

1. Efectuați o măsurătoare suplimentară pe o rază de aproximativ 30 cm în jurul punctului de măsurare inițial.

Dacă valoarea noii măsurători îndeplinește specificațiile, măsurătoarea inițială poate fi ignorată. Dacă valoarea noii măsurători nu corespunde specificației convenite, repetați măsurătoarea descrisă mai sus până la verificarea îndeplinirii cerințelor. Dacă cerințele nu pot fi verificate, contactați Departamentul tehnic Sika.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică

Sikafloor® MultiFlex PS-35 ESD
Aprilie 2025, Versiune 02.02
02081290000000138

SikafloorMultiFlexPS-35ESD-ro-RO-(04-2025)-2-2.pdf