

FIȘĂ TEHNICĂ

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Sistem de pardoseli epoxidic electrostatic conductiv, antiderapant, cu rezistență chimică ridicată

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF este un sistem de pardoseli epoxidic colorat, antiderapant, electrostatic conductiv (ECF), cu rezistență chimică ridicată.

UTILIZĂRI

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF este recomandat pentru:

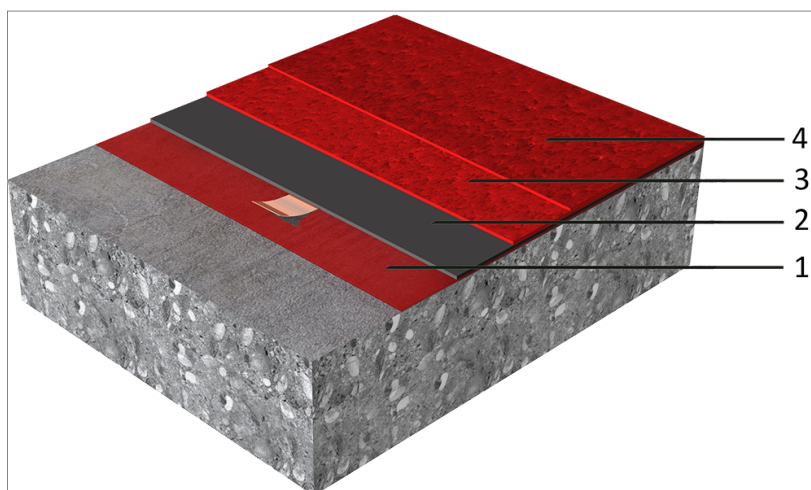
- Zone de retenție
- Industria chimică și de prelucrare
- Industria auto

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Conductivitate electrostatică
- Impermeabil la lichide
- Rezistență bună la abraziune
- Rezistență mecanică foarte bună
- Rezistență foarte bună la substanțe chimice specifice

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului



Strat	Produs
Amorsă	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Contactați departamentul tehnic Sika pentru informații privind alegerea amorsei potrivite pentru proiectul dumneavoastră.
Amorsă conductivă	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
Strat de bază conductiv și cu împrăștiere de agregate	Sikafloor®-381 ECF (fără filler), împrăștiere în exces cu carbură de siliciu (0,5-1,0 mm).
Strat de sigilare/încapsulare	Sikafloor®-381 + 5 % Sika® Thinner C

IMPORTANT

Structura sistemului

Structura sistemului, cum este descrisă în tabel, nu trebuie să fie modificată.

Sistemul de bază chimic	Epoxic
Aspect	Antiderapant, finisaj semilucios
Culoare	Disponibil într-o paletă diversă de culori.
Grosime nominală	2 mm - 2,5 mm

INFORMAȚII TEHNICE

Aderența prin încercarea la smulgere	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
--------------------------------------	-----------	-----------

Rezistența chimică	Rezistență verificată în laborator la multe substanțe chimice individuale. Înainte de a continua, contactați Departamentul Tehnic Sika pentru informații specifice.
--------------------	---

Comportament electrostatic	Rezistența la împământare	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Rezistența medie tipică la împământare	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	

CONDIȚII DE MĂSURARE ȘI SPECIFICAȚII ECF

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	Specificații
Mărimea încălțăminte ESD	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Greutatea persoanei testate	90 kg
Condiții ambientale	+23 °C și 50 % u.r.
Dispozitiv de măsurare a rezistenței la împământare	Metriso 2000 sau 3000 (Warmbier) sau compatibil
Sonda pentru rezistența suprafeței	Electrod din cauciuc carbon. Greutate: 2,50 kg
Duritatea plăcuței de cauciuc	Shore A (60 ±10)

Rezultatele măsurărilor în timpul testării

Notă: Dacă valorile sunt mai mici sau mai mari decât cele necesare, efectuați măsurători suplimentare la aproximativ 30 cm în jurul punctului în care se află citirile eronate. Dacă valorile re-măsurate sunt în conformitate cu cerințele, suprafața totală este acceptabilă. Dacă cerințele nu pot fi verificate, contactați Departamentul Tehnic Sika.

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Strat	Produs	Consum
	Amorsă	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	1–2 × 0,3–0,5 kg/m²
	Amorsă conductivă	Sikafloor® Conductive Set	1 punct de împământare la 200-300 m², minim 2 pe cameră.
		Sikafloor®-220 W Conductive	0,08-0,10 kg/m²
	Strat de bază conductiv	Sikafloor®-381 ECF (fără filler)	1 × 1,6 kg/m²
		Împrăștiere în exces cu carbură de siliciu (0,5-1,0 mm).	4,0-6,0 kg/m²
	Strat de sigilare/încapsulare	Sikafloor®-381 + 5 % Sikafloor® Thinner C	1 × 0,75-0,85 kg/m²
Carbura de siliciu "SiC 18/35 cu formă granuloasă ascuțită și dimensiunea granulelor de "0,5–1,0 mm" poate fi achiziționată de la ESH-SIC GmbH, Günter-Wiebke-Str. 1, 50226 Frechen, Germania, http://www.esk-sic.com . Notă: Datele privind consumul sunt teoretice și nu țin cont de niciun material suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel, risipei sau oricăror alte variații. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice ale substratului și echipamentul de aplicare propus.			
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+10 °C	
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	80 % u.r.	
Punct de rouă	Consultați fișa tehnică individuală a produsului.		
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+10 °C	
Conținut de umiditate în suport	Consultați fișa tehnică individuală a produsului.		
Timp de așteptare / Reacoperire	Timpul de așteptare, înainte de a aplica Sikafloor®-220 W Conductive peste stratul de amorsă, este de:		
	Temperatura	Minim	Maxim
	+10 °C	17 ore	4 zile
	+20 °C	9 ore	48 ore
	+30 °C	7 ore	24 ore
	Timpul de așteptare, înainte de a aplica Sikafloor®-381 ECF peste Sikafloor®-220 W Conductive, este de:		
	Temperatura	Minim	Maxim
	+10 °C	26 ore	7 zile
	+20 °C	17 ore	5 zile
	+30 °C	12 ore	4 zile
	Timpul de așteptare, înainte de aplicarea Sikafloor®-381 peste Sikafloor®-381 ECF împrăștiat cu agregat conductiv, este de :		
	Temperatura	Minim	Maxim
	+10 °C	48 ore	3 zile
	+20 °C	24 ore	2 zile
	+30 °C	12 ore	1 zi
	Notă: Timpii sunt aproximativi și vor fi afectați de schimbarea condițiilor		

Produsul aplicat este utilizabil după	Temperatura	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire completă
	+10 °C	24 ore	3 zile	10 zile
	+20 °C	18 ore	2 zile	7 zile
	+30 °C	12 ore	24 ore	5 zile

Notă: Timpul sunt aproximativ și vor fi afectați de schimbarea condițiilor ambientale, în special de temperatură și de umiditatea relativă.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

Consultați și următoarele documente:

- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea și pregătirea suprafețelor pentru sisteme de pardoseli
- Procedură de aplicare Sika® — Amestecarea și aplicarea produselor și sistemelor Sikafloor®

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

APLICARE

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:

- 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.

INSTALAREA PUNCTELOR DE ÎMPĂMÂNTARE

Consultați Declarația de metodă Sika: Procedură 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.

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® MultiDur EB-31 ECF

Iulie 2025, Versiune 04.01

02081190000000042

SikafloorMultiDurEB-31ECF-ro-RO-(07-2025)-4-1.pdf