

Fișa tehnică de produs
Ediția 23.08.2012.
Nr. de identificare:
02 08 01 02 014 0 000009
Sikafloor®-235 ESD



Sikafloor®-235 ESD

Sistem epoxidic, bicomponent, autonivelant, electrostatic disipativ

Descriere produs	Sikafloor®-235 ESD este o rășină epoxidică de acoperire, bicomponentă, autonivelantă, colorată. „Compoziție epoxidică solidă totală conform cu metoda de testare a Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația germană pentru materiale chimice de construcții)”.
Domenii de utilizare	<ul style="list-style-type: none">■ Sistem autonivelant disipativ de protecție și decorativ pentru beton sau șape cimentoase, cu încărcare și uzură normală până la medie.■ Indicat în mod special pentru zone cu cerințe de încărcări electrostatice scăzute (voltaj-corp) și suprafață disipativă.■ Aplicații tipice includ industrii ca procesare, asamblare, instalare, ambalare, testare sau transport, precum camere curate, industria farmaceutică sau a automobilelor, etc.
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Tensiunea generată în corp < 30 V *■ Rezistență chimică și mecanică bună■ Aplicare ușoară■ Curățare ușoară■ Respecta cerințele generale ESD■ Impermeabilă
Teste	
Aprobări / Standarde	* Testarea proprietăților electrostatice în conformitate cu IEC 61340, Institutul pentru Polimeri, Raportul de Testare P 4956-1-E, Noiembrie 2007. Se conformează cerințelor ANSI/ESD S20.20-2007 și IEC 61340-5-1. (Test Intern) Clasificare la foc conform cu EN 13501-1, Raport-Nr. 2007-B-0181/18, MPA Dresda, Germania, Mai 2007. Certificat pentru emisia de particule Sikafloor-235 ESD: Declarație de calificare CSM - ISO 14644-1, clasa 4 - Raport nr. SI 0706-406 și GMP clasa A, Raport nr. SI

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

1008-533.

Certificat pentru emisia de gaze Sikafloor-235 ESD: Declarație de calificare CSM - ISO 14644-8, clasa -6.8 - Raport nr. SI 0706-406.

Rezistență biologică în conformitate cu ISO 846, Raport CSM nr. 1008-533.
Testarea compatibilității la vopsire în conformitate cu Standardul BMW 09-09-132-5, Institutul pentru Polimeri, Raportul de Testare P 5541, August 2008.

Testul capacității de lăcuire conform Standardului Mercedes Benz – standard PBODC380/PBVCE380 (deprecierea substanțelor prin umectarea vopsitoriei (PWIS)) cum ar fi silicoanele, Raport de testare VPT nr. 07LL165, 04.2008.

Date produs

Forma

Aspect / Culori	Rășină - componenta A: colorat, lichid Întăritor - componenta B: transparent, lichid Sunt disponibile aproape toate nuanțele de culori. Datorită naturii fibrelor de carbon care asigură conductivitatea, nu este posibilă obținerea exactă a culorii potrivite. La culori foarte aprinse (precum galben sau portocaliu), acest efect este sporit. La expunerea directă sub razele soarelui pot apărea decolorări și variații de culoare; aceasta nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.
------------------------	--

Ambalare	Componenta A: 19,5 kg Componenta B: 5,5 kg Componentele A+B: 25 kg (A+B) unități gata de amestecare
-----------------	---

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate	12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și temperaturi între +5 C și +30 C .
--	--

Date tehnice

Baza chimică	EP
Densitate	Componenta A: ~ 1,69 kg/l Componenta B: ~ 1,03 kg/l Rășină mixtă: ~ 1,49 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C.
Conținut solid	~100% (din volum) / ~100% (din greutate)
Comportare electrostatică	Rezistența la pământ ¹⁾ : $R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1) Rezistența la pământ medie tipică ²⁾ : $R_G < 10^6 \Omega$ (DIN EN 1081) Generarea de tensiune în corp ²⁾ : $< 100 V$ (IEC 61340-4-5) ¹⁾ Conform IEC 61340-5-1 și ANSI/ESD S20.20. ²⁾ Citirile valorilor pot varia, în funcție de condițiile ambientale (ex. temperatură, umiditate) și echipamentul de măsurare.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

USGBC	Sikafloor®-235 ESD îndeplinește cerințele LEED. EQ Credit 4.2: Materiale cu emisie scăzută: Vopsele & Acoperiri
Evaluare LEED	SCAQMD Metoda 304-91, Conținutul COV < 100 g/l

Proprietăți mecanice/ fizice

Rezistență la compresiune	Rășină: ~ 44 N/mm ² (28 zile / +23°C)	(EN 196-1)
Rezistență la încovoiere	Rășină: ~ 20 N/mm ² (28 zile / +23°C)	(EN 196-1)
Rezistență la smulgere	> 1,5 N/mm ² (rupere în masa betonului)	(ISO 4624)
Duritate Shore D	58 (7 zile / +23°C)	(DIN 53 505)
Rezistență la abraziune	60 mg (CS 10 / 1000 g / 1000) (28 zile / +23°C)	(DIN 53 109) (Testul Taber Abrader)

Rezistență

Rezistență chimică Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să solicitați tabelul detaliat cu rezistențe chimice.

Rezistență termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanentă	+50°C
Pe termen scurt, max. 7 zile	+80°C

Expunerea ocazională pe termen scurt la căldură umedă / udă de până la +80°C (curățare cu aburi, etc.).

* Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică.

Informații despre sistem

Structura sistemului

Sistem autonivelant cca. 1,0-1,5 mm finisare semilucioasă:

Amorsă: 1 x Sikafloor®-156 / -161
 Conexiune de împământare: Sikafloor® Earthing Kit
 Amorsă conductivă: 1 x Sikafloor®-220 W Conductive
 Șapă conductivă : 1 x Sikafloor®-235 ESD umplut cu Sikafloor® Filler

Notă: Alternativ, poate fi folosit nisip cuarțos 0,1-0,3 mm ca umplutură, rezultând un strat lucios cu ușoară schimbare a aspectului estetic.

Acoperire texturată:

Amorsă: 1 x Sikafloor®-156 / -161
 Conexiune de împământare: Sikafloor® Earthing Kit
 Amorsă conductivă: 1 x Sikafloor®-220 W Conductive
 Strat de uzură: 1 x Sikafloor®-235 ESD amestecat cu Extender T

Notă: Această configurație de sistem trebuie respectată întocmai și nu poate fi modificată. Datorită naturii fibrelor de carbon care asigură conductivitatea, pot apărea irregularități ale suprafeței. Aceasta nu influențează funcționalitatea și performanța învelișului. Nu se va folosi Sikafloor®-230 ESD pentru supra-acoperirea Sikafloor®-235 ESD.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriack Bank: RO31BACX0000000031193310



Detalii de aplicare**Consum / Dozare**

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsă	Sikafloor®-156 / -161	0,3 - 0,5 kg/m ²
Nivelare (opțională)	Mortar Sikafloor®-156 / -161	Vezi FTP Sikafloor®-156 / -161
Amorsă conductivă	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08 - 0,10 kg/m ²
Strat de uzură autonivelant pentru cerințe estetice deosebite (grosimea stratului: ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-235 ESD în amestec cu Sikafloor®-Filler 1*	Maxim 2,5 kg/m ² liant + Sikafloor®-Filler 1* cca. 1.0 mm grosimea stratului: 1:0,2 p.m. (~ 1,3 + 0,3 kg/m ²) cca. 1,5 mm grosimea stratului: În funcție de temperatură, gradul de umplere variază de la: 1 : 0,1 p.m. (2,3 + 0,2 kg/m ²) la 1 : 0,2 p.m. (2,1 + 0,4 kg/m ²)
Strat de uzură autonivelant (Grosimea stratului ~ 1,5 mm)	1 p.m. Sikafloor®-235 ESD în amestec cu nisip cuarțos F34*	Maxim 2,5 kg/m ² liant + nisip cuarțos F34* În funcție de temperatură, gradul de umplere variază de la: 1 : 0,1 p.m. (2,3 + 0,2 kg/m ²) la 1 : 0,3 p.m. (1,9 + 0,6 kg/m ²)
Acoperire texturată (Grosimea stratului ~ 0,5 mm)	Sikafloor®-235 ESD + Extender T + Thinner C	0,7 – 0,8 kg/m ² 1,5 - 2% (din greutate) 1,5 - 2% (din greutate)

Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul adițional consumat datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.

*Toate valorile au fost determinate folosind nisip cuarțos 0,1-0,3 mm de la Quarzwerke GmbH Frechen și Sikafloor-Filler 1. Alt tip de nisip cuarțos va avea efect asupra produsului, cum ar fi gradul de amestecare, proprietăți de nivelare și estetice.

În general, cu cât temperatura este mai scăzută, cu atât gradul de amestecare cu filler sau nisip cuarțos este mai redus.

Calitatea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm².

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Pregătirea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.

Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

Reparațiile efectuate la stratul suport, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® și SikaGard®.

Pentru a obține o suprafață netedă, stratul suport din beton sau de șapă trebuie amorsat sau nivelat. Denivelările vor influența grosimea stratului și implicit conductivitatea.

Punctele mai înalte trebuie nivelate prin șlefuire.

Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere și/sau aspirare.

Condiții de aplicare / Limitări

Temperatura stratului suport min. +10°C / max. +30°C

Temperatura ambientală min. +10°C / max. +30°C

Umiditatea stratului suport ≤ 4% părți conținut umed.
Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald.
Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).

Umiditatea relativă a aerului Max. 80% u.r.

Punctul de rouă Atenție la condens!
Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.

Instrucțiuni de aplicare

Raport de amestec Componenta A : componenta B = 78 : 22 (din greutate)

Timp de amestecare Înainte de combinare amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A amestecați continuu timp de 2 minute, până se obține un amestec omogen.
După amestecarea componentelor A și B, adăugați nisipul cuarțos F34 sau Sikafloor®- Filler 1 și amestecați timp de încă 2 minute, până la obținerea unui amestec omogen.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec consistent.

Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Scule pentru amestecare Sikafloor®-235 ESD trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alt echipament corespunzător.

Metode de aplicare / Scule

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, u.r. și punctul de rouă.

Dacă umiditatea este > 4% se aplică un strat de Sikafloor® EpoCem® ca o barieră temporară împotriva umidității (sistem BTU).

Nivelare:

Suprafețele rugoase trebuie mai întâi nivelate, deoarece grosimile diferite ale stratului de uzură Sikafloor®-235 ESD vor influența conductivitatea și aspectul estetic. De aceea, folosiți mortarul de nivelare Sikafloor®-156 / -161 (vezi FTP).

Plasarea punctelor de împământare:

Vezi mai jos "Note despre aplicare / Limitări".

Aplicarea amorsei conductive Sikafloor®:

Vezi FTP Sikafloor®-220 W Conductive.

Stratul de uzură nivelat:

Sikafloor®-235 ESD este turnat și întins cu ajutorul unei gletiere / raclete zimțate. Roluiți imediat în două direcții cu o rolă cu țepi pentru a asigura grosimea uniformă.

După împrăștierea materialului în mod egal, răsuciți racleta zimțată și nivelați suprafața pentru a obține un grad estetic mai ridicat, al finisării.

Stratul de uzură texturat:

Sikafloor®-235 ESD (fără amestec) se aplică cu o racletă zimțată, iar apoi se roluiește pe două direcții, în cruce, cu o rolă texturată.

Curățarea sculelor Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Thinner C imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

Durata de viață a amestecului	Temperaturi	Timp
	+10°C	~ 40 minute
+20°C	~ 25 minute	
+30°C	~ 15 minute	

Timp de așteptare / Supra-acoperire

Înainte de a aplica Sikafloor®-235 ESD peste Sikafloor®-220 W Conductive se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10°C	26 ore	7 zile
+20°C	17 ore	5 zile
+30°C	12 ore	4 zile

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările ambientului, în special de temperatură și umiditatea relativă.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare data, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



**Note despre aplicare /
Limitări**

Acest produs poate fi utilizat doar de profesioniști experimentați.

Nu aplicați Sikafloor®-235 ESD pe suporturi cu umiditate ascendentă.

Nu împrăștiati nisip peste amorsă.

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor®-235 ESD de curând trebuie protejate împotriva umezelii, condensului și apei cel puțin 24 ore.

Începeți aplicarea amorsei conductive Sikafloor® doar după uscarea completă a stratului de amorsă. În caz contrar, există riscul încrețirii sau diminuării proprietăților conductive.

Scule:

Furnizorul de scule recomandă:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Racletă zimțată pentru stratul de uzură autonivelant:

ex. Racletă zimțată nr. 656, lame zimțate nr. 25.

Gletieră zimțată pentru stratul de uzură texturat:

ex. gletieră nr. 999, gletieră de adeziv nr. 777, lame zimțate nr. 23.

Grosimea maximă a stratului de uzură: aproximativ 1,5 mm.

Grosimea excesivă (mai mult de 2,5 kg/m²) duce la reducerea conductivității.

Înainte de aplicarea unui sistem de pardoseli conductive trebuie aplicată o zonă de referință. Această zonă de referință trebuie evaluată și acceptată de către contractant / client. Rezultatul dorit și metoda de măsurare a conductivității trebuie introduse în Specificații și în Metoda de aplicare. Este recomandat ca numărul măsurătorilor conductivității să fie conform celor specificate în tabelul de mai jos:

Zonă aplicată finalizată	Numărul de măsurători
< 10 m ²	6 măsurători
< 100 m ²	10 - 20 măsurători
< 1000 m ²	50 măsurători
< 5000 m ²	100 măsurători

În cazul unei valori mai mici/mare decât cele solicitate, se vor efectua măsurători suplimentare la o distanță de aproximativ 30 cm în jurul punctului cu rezultatul insuficient. Dacă noile valori măsurate sunt conforme cu cerințele, suprafața totală este acceptabilă.

Vă rugăm să rețineți că rezultatele de măsurare ale versiunii texturate Sikafloor-235 ESD pot varia datorită diferenței în aspectul de suprafață.

Plasarea punctelor de împământare:

Asigurați-vă că este aplicat doar sistemul Sikafloor® Earthing Kit original pentru conectarea punctelor de împământare. Fiecare punct de împământare poate acoperi conductivitatea pe aproximativ 300 m². Punctele de împământare trebuie conectate la rețeaua circulară de împământare, operațiune care trebuie executată și aprobată de către un inginer electrician și în conformitate cu prevederile relevante sau standardele în vigoare.

Numărul conexiunilor de împământare:

Cel puțin 2 puncte de împământare pentru fiecare cameră. Numărul optim de conexiuni de împământare depinde de condițiile locale și trebuie specificat cu documentații.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriack Bank: RO31BACX0000000031193310



Vă rugăm să rețineți:

Îmbrăcămintea ESD, condițiile ambientale, echipamentele de măsurare, metoda de curățare și întreținere a pardoselii și persoana care testează, au o influență substanțială asupra rezultatelor măsurătorii.

Toate valorile de măsurare pentru Sikafloor®-235 ESD, menționate în fișa tehnică de produs (în afară de cele care se referă la declarațiile doveditoare) au fost măsurate în următoarele condiții:

Încălțăminte ESD, cu utilizarea șosetelor de bumbac:	Încălțăminte ESD trebuie să îndeplinească cerințele DIN EN 61340-4-3 (Climat 2, rezistența <5 MOhm).
Dimensiunea încălțăminte ESD:	42 (UE) (Marea Britanie: 8; SUA: 8,5)
Greutatea persoanei pentru testare:	90 kg
Condițiile ambientale:	+23°C / 50% umiditatea relativă a aerului
Instrument de măsurare:	Aparat de măsurare a rezistenței izolației ET-150 PC. Furnizor: ET & ESD
Rezistența la pământ:	Lösungen Diana Conrads
Proba rezistenței de suprafață:	Electrod de cauciuc din carbon. Greutate: 2,50 kg (+ / - 0,25 kg), Diametru: 65 mm (+ / - 5 mm); Duritatea suportului de cauciuc : Shore A 60 (+ / - 10)
Instrument de măsurare:	Aparat pentru măsurarea izolației ET-150 PC.
Test de sistem:	Furnizor: ET & ESD Lösungen Diana Conrads
Instrument de măsurare:	Kit ET-200 pentru testul de mișcare.
Testul de mișcare:	Furnizor: ET & ESD Lösungen Diana Conrads

În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală combinate cu încărcarea suprafețelor cu sarcini mari, pot duce la apariția de amprente în rășină.

Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc încălzitoare cu gaz, petrol, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece degajă cantități mari atât de CO₂ cât și vapori de apă care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate duce la o durată de viață redusă și la reflectarea fisurării – reducând sau întrerupând conductivitatea.

Pentru a avea o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor®-235 ESD din același lot este aplicat în toate zonele.

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire completă
+10°C	~ 4 zile	~ 8 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 3 zile	~ 6 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 2 zile	~ 5 zile	~ 6 zile

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriack Bank: RO31BACX0000000031193310



Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile de ambient.

Curățare / Întreținere

Metode Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor® -235 ESD, toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat și trebuie curățat în mod regulat folosind: perii rotative, aparate mecanice de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spălat și uscat pardoseli, dispozitiv de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc, detergenți și ceară corespunzătoare.

Note Toate datele tehnice din această fișă tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Restricții locale Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișă tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recentă Fișă Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

Dispoziții legale Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice locale a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Etichetare CE Standardul european EN 13 813 "Materiale pentru șape și șape pentru pardoseli – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe" specifică cerințele la materialele pentru șape folosite în construcția pardoselilor interioare.

Șapele sau învelișurile structurale, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de încărcare a structurii nu sunt incluse în acest standard.

Sistemele de pardoseli pe bază de rășini și șapele cimentoase intră sub incidența acestei specificații. Acestea trebuie să fie etichetate CE conform **Anexei ZA.3, Tabelului ZA.1.5 și 3.3** și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimerstraße 103-107
D - 70439 Stuttgart

08 ¹⁾

EN 13813 SR-B1,5-AR1

Șape / acoperiri din rășini pentru construcții folosite la interior (sisteme conform Fișei tehnice de produs)

Reacția la foc:	E _{fl} ²⁾
Eliberarea de substanțe corozive (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD ³⁾
Rezistența la abraziune:	AR1 ⁴⁾
Aderența:	B 1,5
Rezistența la impact:	IR 4
Izolarea fonică:	NPD
Capacitatea fonoabsorbantă:	NPD
Rezistența termică:	NPD
Rezistența chimică:	NPD

¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul.

²⁾ Clasificare minimă, vă rugăm să consultați certificatul de test individual.

³⁾ Nu s-a determinat performanța.

⁴⁾ Nu în amestec cu nisipul.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Etichetare CE

Standardul european armonizat EN 1504-2 "Produse și sisteme pentru protecții și reparații la structuri de beton – Definiții, cerințe, controlul calității și evaluarea conformității – Partea 2: Sisteme de protecție a suprafeței pentru beton" redă specificațiile produselor și sistemelor folosite ca metode pentru principiile variate prezentate în standardul european EN 1504-9.

Produsele care intră sub incidența acestei specificații trebuie să fie etichetate CE conform Anexei ZA.1, Tabelelor ZA.1a până la ZA 1g, în conformitate cu scopul și clauzele relevante indicate aici, și să îndeplinească cerințele mandatului Directivei privind produsele folosite în construcții (89/106)“:

În tabelul următor este redat minimul cerințelor de performanțe stabilite prin standard. Pentru rezultatele performanțelor specifice ale produsului la teste particulare, vă rugăm să consultați valorile reale înscrise în Fișa Tehnică de Produs.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Produs de protecție a suprafeței Acoperire ²⁾	
Rezistența la abraziune (Testul Taber):	< 3000 mg
Permeabilitatea la CO ₂ :	S _D > 50 m
Permeabilitatea la vapori de apă:	Clasa II (S _D > 50 m)
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă:	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Rezistența la atac chimic sever: ³⁾	Clasa I
Rezistența la impact:	Clasa I
Rezistența la smulgere după testul de smulgere:	≥ 2,0 N/mm ²
Clasificarea la foc: ⁴⁾	E _{fl}
¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul. ²⁾ Testat ca parte a sistemului aplicat cu Sikafloor®-161 și Sikafloor®-220 W Conductive. ³⁾ Vă rugăm să consultați Tabelul de rezistențe chimice Sikafloor®. ⁴⁾ Clasificare minimă, vă rugăm să consultați certificatul de test individual ual.	

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare data, cea mai recentă ediție locala a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
 Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
 Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
 RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Construction

Reglementarea UE 2004/42	Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de COV (Produs categoria IIA / j tip sb) este 500 g/l (Limite 2010) pentru produsul finit.
Directiva COV - Decopaint	Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-235 ESD este < 500 g/l pentru produsul finit.



Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310