

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-305 W ESD

SIGILARE POLIURETANICĂ ELECTROSTATIC DISIPATIVĂ, PE BAZA DE APĂ, BICOMPONENTĂ, MATĂ, COLORATĂ.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-305 W ESD este un strat de sigilare poliuretanice pe bază de apă, bicomponent, colorat, mat, cu emisii reduse de COV, disipativ electrostatic.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-305 W ESD poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-305 W ESD este utilizat ca strat de sigilare colorat, mat, disipativ electrostatic pentru sistemele de pardoseli Sikafloor pe bază de rășini epoxidice și poliuretane.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Emisii foarte scăzute de COV
- Pe bază de apă
- Ușor de aplicat
- Ușor de recondiționat, poate fi acoperit direct cu același produs
- Miros foarte slab
- Rezistență bună UV, nu se îngălbănește
- Ușor de curățat
- În conformitate cu cerințele generale ESD
- Suprafață mată
- Adecvat ca și acoperire de pardoseală conform DIN VDE 0100-410 / T610, strat sigilant pentru produse Sikafloor neconductive.

SUSTENABILITATE

În conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Descrierea și optimizarea produsului de construcții - Ingrediente materiale.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Materiale pentru șapă din rășină sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, Declarație de performanță 0208120600300000051008, certificată de Organismul de control al producției în fabrică 0921 și prevăzut cu marcat CE.
- Acoperire pentru protecția suprafeței din beton în conformitate cu EN 1504-2:2004 și EN 13813:2002, Declarație de Performanță 0208120600300000051008, certificată de Organismul de control al producției în fabrică 0921 și prevăzut cu marcat CE.
- Testarea Pardoselilor privind proprietățile disipativ electrostatice, Institutul Tehnic de Cercetare din Suecia SP, Raport Nr. 5F005664:A și Nr.5F005664:B
- Aprobare pentru produse disipativ electrostatice conform IEC 61340, DNo. 230-15-0020, rev 1
- Testul capacității de încălzire conform Standardului VW PV 3.10.7, Raport de testare Nr. 14-04-14201871-19
- Test de rezistență la alunecare conform DIN 51130, Rezultat: R11, Raport Nr. 020143-15-9
- Clasificare la foc conform DIN EN 13501-1, Raport de testare KB-Hoch-150461-2, Institutul de Testare Hoch, Fladungen, Germania
- Clasificare la foc conform DIN EN ISO 9239-1, Raport de testare KB-Hoch-150460-2, Institutul de Testare Hoch, Fladungen, Germania
- Clasificare la foc conform DIN EN 11925-2, Raport de testare KB-Hoch-150459-2, Institutul de Testare Hoch, Fladungen, Germania
- Testarea rezistenței la izolație conform DIN VDE 0100-410/T610. Raport de testare P 9915-E, Institutul Kiwa-Polymer

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan (PUR)		
Ambalare	Componenta A	recipiente de 8.5 kg	
	Componenta B	recipiente de 1.5 kg	
	Componenta A+B	recipiente de 10.0 kg	
Aspect/Culoare	Sikafloor®-305 W ESD este mat după întărirea finală. Disponibil în nuanțe limitate de culori cum ar: RAL 1000, 1001, 1002, 1011, 3012, 5024, 6021, 6034, 7011, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7044, 7047, 9018. Luați la cunoștință, culoarea stratului de dedesubt trebuie să fie aproximativ ajustată culorii Sikafloor®-305 W ESD .		
Termen de valabilitate	Componenta A: 7 luni de la data producției Componenta B: 12 luni de la data producției		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat, și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și 30°C .		
Densitate	Componenta A	~ 1.36 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~ 1.15 kg/l	
	Rășină mixată (diluată cu 10% apă)	~ 1.30 kg/l	
	Toate valorile densităților au fost determinate la +23 °C		

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	~ 119 mg (CS10/1000/1000)		(DIN 53 109 Test Taber Abraser)
Rezistență chimică	Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic Sika pentru informații detaliate.		
Comportament electrostatic	Rezistența la pământ ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Rezistența medie tipică la pământ ²⁾	$R_g \leq 10^5 \Omega - 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)
	Tensiunea generată în corp ²⁾	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Rezistența Sistemului (Persoană/Pardoseală/Încălțăminte) ³⁾	<35 M Ω	(IEC 61340-4-5)
	¹⁾ În conformitate cu 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. ³⁾ Sau < 10 ⁹ Ω + tensiunea generată de corp < 100 V, în cazul citirilor de valori > 35 M Ω .		

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Please refer to the System Data Sheets of:	
	Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD	Acoperire poliuretanică de pardoseală unicoloră, netedă cu sigilare electrostatic disipativă
	Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Acoperire epoxidică de pardoseală conductivă, unicoloră, netedă cu sigilare poliuretanică electrostatic disipativă
	Sikafloor® Multidur ES-44 ESD	Acoperire epoxidică de pardoseală unicoloră, netedă cu sigilare poliuretanică electrostatic disipativă

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B + H ₂ O = 85 : 15 : 10 (în greutate)
-------------------	---

Consum

~0.18–0.20 kg/m²/strat

Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. Când este utilizat în condiții de uzură ridicată, de exemplu în cazul în care există scaune rulante de birou, este recomandabil al doilea strat de Sikafloor®-305 W ESD. Un strat dublu crește rezistența mecanică a sistemului și în special rezistența sa la scaunele rulante de birou.

Consumurile mai mici pot cauza urme de rolă, diferențe de luciu și suprafețe neuniforme, consumuri mai mari duc la retenția de apă și pot cauza separarea pigmentului.

Temperatura ambientală a aerului

+10 °C min. / +30 °C max.

Umiditatea relativă a aerului

În timpul întăririi umiditatea nu trebuie să depășească maxim 75 %. Trebuie prevăzută ventilația adecvată cu aer proaspăt sau un deumidificator, pentru a elimina excesul de umiditate din produsul în curs de întărire.

Punct de rouă

Atenție la condens!

Temperatura suportului și a materialului neîntărit pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă, pentru a se reduce riscul condensării și delaminării suprafeței.

Temperatura suportului

+10°C min. / +30°C max.

Durata de viață a amestecului

Temperaturi

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Timp

~ 50 minute

~ 40 minute

~ 20 minute

Atenție: Sfârșitul duratei de viață nu este vizibil. Vâscozitatea va crește doar ușor.

Timp de întărire

Înainte de supraacoperirea cu Sikafloor®-305 W ESD se va lăsa un timp de așteptare, după cum urmează:

Temperatură suport

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minim

2 zile

1 zi

16 ore

Maxim

10 zile

8 zile

7 zile

Bazat pe o umiditate relativă de max. 70% și o bună ventilație. Timpii sunt aproximativi și vor fi afectați de modificarea condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Trafic pietonal

~ 48 ore

~ 24 ore

~ 16 ore

Trafic ușor

~ 5 zile

~ 3 zile

~ 2 zile

Întărire totală

~ 10 zile

~ 8 zile

~ 7 zile

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

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafața trebuie să fie curată, uscată și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin aspirare. Rezistența la smulgere nu trebuie să fie mai mică de 1.5 N/mm². Dacă există dubii, se recomandă mai întâi testarea suprafeței. Suprafețele pe care s-au aplicat rășini epoxidice trebuie șlefuite, spre exemplu cu un pad maro 3M™ în combinație cu șlefuitoare de viteză mică sau mașini de curățat pardoseli (175 - 600 rpm) pentru a asigura o aderență a Sikafloor®-305 W ESD

adecvată.

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 3 minute până se obține un amestec omogen. Pentru a se obține o suprafață mai netedă trebuie adăugată apă în proporție de 10%. După adăugarea apei amestecați continuu timp de 1 minut. Așteptați 1 minut, apoi amestecați din nou încă un minut. Procedul de adăugare a apei trebuie să fie identic în toate amestecurile, în caz contrar ar putea influența puțin aspectul mat și textura. Pentru a vă asigura că a fost amestecat corespunzător, turnați conținutul într-un alt recipient și amestecați din nou până se obține un amestec

consistent. Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Scule de amestecare:

Sikafloor®-305 W ESD trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 - 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

APLICARE

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului, umiditatea relativă a aerului și punctul de rouă. Pardoseala trebuie împărțită în zone (la rosturile de dilatație sau în zona ușilor, când este posibil) care pot fi executate fără oprire. Rola cu păr scurt (12-13 mm) și recipientele de tip tava sunt sculele recomandate.

Aplicarea trebuie efectuată în 3 pași:

Un muncitor are sarcina de a aplica material în colțuri, în jurul stâlpilor sau a altor obiecte instalate folosind o pensulă adecvată. El trebuie să aibă grijă ca o margine "umedă" să fie menținută permanent în timpul aplicației.

Al doilea muncitor este responsabil cu aplicarea și uniformizarea materialului cu rola pe două direcții perpendiculare, în cruce, în consumurile corecte. Și el trebuie, de asemenea să aibă grijă ca o margine "umedă" să fie menținută permanent în timpul aplicației.

Al treilea muncitor, echipat cu pantofi cu cuie trebuie să intre pe zona proaspăt acoperită. El are sarcina de uniformizare finală a materialului cu rola. Aceasta trebuie făcută tot timpul paralel cu mișcările sale, "în afara zonei", pentru a se obține o finisare uniformă.

Este obligatoriu să se lucreze în mod organizat pentru a se evita roluirea tardivă peste materialul anterior aplicat care ar putea fi deja uscat. Se poate obține o finisare uniformă dacă se menține o margine "umedă" în timpul aplicației.

Vă rugăm să consultați Metoda de Aplicare Sika: "AMESTECAREA ȘI APLICAREA SISTEMELOR DE PARDOSELI"

CURĂȚAREA SCULELOR

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

ÎNTREȚINERE

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Sikafloor®-305 W ESD, trebuie îndepărtate imediat toate impuritățile depuse și curățate în mod regulat. Vă rugăm să consultați "METODA DE CURĂȚARE - Sikafloor".

ALTE DOCUMENTE

Calitatea suportului și Pregătirea

Vă rugăm să consultați Metoda de Aplicare Sika: "EVALUAREA ȘI PREGĂTIREA SUPRAFETELOR PENTRU SISTEM DE PARDOSELI"

Instrucțiuni despre aplicare

Vă rugăm să consultați Metoda de aplicare Sika: "AMESTECAREA ȘI APLICAREA SISTEMELOR DE PARDOSELI".

LIMITĂRI

- Sikafloor®-305 W ESD proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 de ore.
- Acest produs poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.
- Nu aplicați Sikafloor®-305 W ESD nediluat. Vă rugăm diluați materialul întotdeauna cu 10% apă.
- Aplicați Sikafloor®-305 W ESD numai pe rășini epoxidice sau poliuretanică întărite și nelipicioase.
- Asigurați ventilarea adecvată în timpul aplicării și uscării (în special la temperaturi < 13°C). În caz contrar, procesele de reacție și de uscare pot fi afectate.
- Este extrem de important să aplicați acoperirea la un consum de 0,18-0,2 kg/m²/strat pentru a obține aspectul, textura, culoarea și proprietățile disipativ electrostatice adecvate.
- Dacă pardoseala este supusă la solicitări mecanice și/sau chimice, conductivitatea trebuie controlată regulat. În caz de uzură și deteriorare Sikafloor®-305 W ESD trebuie reaplicat. Această aplicare trebuie coordonată de reprezentantul autorizat ESD sau similar.
- Aveți grijă ca materialul să fie amestecat corespunzător timp de 3 minute, așa cum este descris în paragraful Timp de Amestecare. Amestecarea incorectă poate duce la diferențe de culoare.
- Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantități mari atât de CO₂ cât și de H₂O 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 cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării - reducând sau întrerupând conductivitatea.
- Pentru potrivirea exactă a culorilor, asigurați-vă că Sikafloor®-305 W ESD este aplicat în fiecare zonă din același lot. Vă rugăm să verificați numerele lotului.
- Vă rugăm să rețineți: îmbrăcămintea încărcată electrostatic, condițiile ambientale, echipamentele de măsurare, curățenia podelei, și persoana care testează au o influență substanțială asupra rezultatelor măsurătorilor.
- Anvelopele ar putea genera urme negre pe Sikafloor®-305 W ESD datorită migrării plastifiantului.
- În cazul în care există cerințe sporite privind curățenia, Sikafloor®-305 W ESD poate fi acoperit cu polishul static disipativ de podele "Jontec ESD" sau "Jontec Destat" de la Diversey Care. Vă rugăm să consultați "METODA DE CURĂȚARE" - Sikafloor.

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.

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 do-

meniilor de aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

Conform directivei UE 2004/42, conținutul maxim admis de COV (produs categoria IIA/ j tip wb) este 140 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-305 W ESD este < 140 g/l pentru produsul gata de utilizare.

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.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului
Sikafloor®-305 W ESD
Martie 2019, Versiune 09.01
020812060030000005

Sikafloor-305WESD-ro-RO-(03-2019)-9-1.pdf