

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-305 W ESD

Strat de sigilare poliuretanic ESD, bicomponent, colorat, pe bază de apă, mat

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-305 W ESD este un strat de sigilare poliuretanic ESD (disipativ electrostatic), mat, colorat, pe bază de apă, bicomponent, cu conținut scăzut de COV. Este utilizat în sistemele de pardoseli epoxidice și poliuretanică Sikafloor®.

### UTILIZĂRI

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

Sikafloor®-305 W ESD este utilizat ca un strat de sigilare colorat, mat, disipativ electrostatic, aplicat la rolă, pentru:

- Sistemele de pardoseli Sikafloor® MultiDur
- Sistemele de pardoseli Sikafloor® MultiFlex

Notă:

- Produsul poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Emisii foarte reduse de COV
- Pe bază de apă
- Ușor de aplicat
- Ușor de recondiționat, stratul superior poate fi re-opsit
- Miros foarte redus
- Rezistență bună la expunerea UV
- Rezistență bună la îngălbenire
- Ușor de curățat și întreținere redusă
- În conformitate cu cerințele generale ESD
- Potrivit ca strat de acoperire pardoseli conform DIN VDE 0100-410 / T610, ca strat de acoperire pentru produsele Sikafloor conductive și neconductive

### SUSTENABILITATE

- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 1504-2:2004 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton - Sisteme de protecție de suprafață pentru beton - Acoperire
- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Materiale pentru șape pe bază de rășină sintetică
- Certificat de rezistență biologică conform ISO 846, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer
- Testul capacității de lăcuire conform Standardului VW PV 3.10.7, Sikafloor®-305 W ESD, HQM, Raport nr. 14-04-14201871-19
- Testarea rezistenței la izolație conform DIN VDE 0100-410/T610. Raport de testare P 9915-E, Institutul Kiwa-Polymer
- Testarea Pardoselilor privind proprietățile disipativ electrostatice conform IEC 61340-4, Institutul Tehnic de Cercetare din Suedia SP, Raport Nr. 5F005664:A și Nr. 5F005664:B

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan, pe bază de apă	
Ambalare	Componenta A	8,5 kg
	Componenta B	1,5 kg
	<b>Set ( A+B)</b>	<b>10 kg</b>
Aspect/Culoare	Componenta A	lichid colorat
	Componenta B	lichid gălbui
	Produs întărit (A+B)	finisaj mat
Termen de valabilitate	Componenta A	6 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 cuprinse între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna eticheta produsului. Consultați Fișa cu Date de Securitate actuală pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.	
Densitate	Produs amestecat	1,36 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Componenta A	1,40 kg/l
	Componenta B	1,16 kg/l

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	După 14 de zile la +23 °C	< 119 mg (CS 10 / 1000 / 1000)	(DIN 53109)
Rezistență la smulgere	1,5 N/mm <sup>2</sup> (cedare în masă a betonului)		(EN 1542)
Comportament electrostatic	Rezistența la împământare	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Rezistența medie tipică la împământare	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	
	Tensiunea generată de corp	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Rezistența Sistemului (Persoană/Pardoseală/Încălțăminte)	$R_G < 10^9 \Omega$	
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

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B	85 : 15 (în greutate)
Consum	0,18-0,20 kg/m <sup>2</sup> pe strat (după diluarea cu apă)	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C
	Minim	+10 °C
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	75 % u.r.
Punct de rouă	Feriți-vă de condens! Substratul și produsul aplicat nepolimerizat trebuie să fie la cel puțin +3 °C deasupra punctului de rouă pentru a reduce riscul de condens pe suprafața produsului aplicat.	
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C
	Minim	+10 °C

Durata de viață a amestecului	+10 °C	50 minute
	+20 °C	40 minute
	+30 °C	20 minute

Produsul aplicat este utilizabil după	<b>Temperatura</b>	<b>Trafic pietonal</b>	<b>Trafic ușor</b>	<b>Întărire completă</b>
	+10 °C	48 ore	5 zile	10 zile
	+20 °C	24 ore	3 zile	8 zile
	+30 °C	16 ore	2 zile	7 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi 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 manipularea, 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.

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, 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

### CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/șapă) trebuie să fie solid din punct de vedere structural și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență minimă la smulgere de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminații, cum ar fi murdărie, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare de suprafață, lapte de ciment și materiale friabile.

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

#### IMPORTANT

##### Aplicarea pe substraturi epoxidice

La aplicarea produsului pe o suprafața pe care s-au aplicat rășini epoxidice, pardoseala trebuie șlefuită pentru a asigura o aderență corespunzătoare.

1. Șlefuiți suprafața cu un pad maro 3M™ în combinație cu șlefuitoare de viteză mică sau mașini de curățat pardoseli (175 - 600 rpm).

#### IMPORTANT

##### Acoperire insuficientă din cauza substraturilor neuniforme sau murdare

Substraturile neuniforme sau murdare nu pot fi acoperite cu straturi de sigilare subțiri.

1. Curățați bine substratul și zonele adiacente înainte de aplicare.
1. Aspirați substratul pentru a îndepărta orice murdărie și contaminare înainte de aplicare.

#### AMESTECARE

1. Înainte de a amesteca componentele, amestecați Componenta A (rășina) folosind un mixer electric cu o singură paletă. Se amestecă lichidul și toți pigmentii colorați până la obținerea unei culori și a unui amestec uniforme.
2. Adăugați Componenta B (întăritor) la Componenta A.
3. Amestecați continuu componentele A + B timp de ~ 3 minute, adăugând în același timp 10 % apă, până când se obține un amestec uniform colorat. Notă: Evitați amestecarea excesivă pentru a minimiza antrenarea aerului!
4. Așteptați 10 minute înainte de aplicare.

#### APLICARE

#### IMPORTANT

##### Respectați cu strictețe procedurile de instalare

Respectați cu strictețe procedurile de instalare definite în declarațiile de metodă, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale de pe șantier.

#### IMPORTANT

##### Protejați de umiditate

Protejați de umiditate. După aplicare, protejați produsul de umezeală, condens și contact direct cu apa, timp de cel puțin 24 de ore.

#### IMPORTANT

##### Finisaje deteriorate din cauza încălzirii cu încălzitoare pe bază de combustibili fosili

Încălzitoarele cu combustibil fosil alimentate cu gaz, ulei sau parafină produc cantități mari de dioxid de

carbon și vapori de apă, care pot afecta negativ finisajul.

1. Pentru încălzirea temporară, utilizați numai sisteme de suflare a aerului cald, acționate electric. Nu utilizați sistemele de încălzire pe gaz, petrol, parafină sau alți combustibili fosili.

#### IMPORTANT

#### Conductivitate redusă din cauza deteriorării mecanice sau chimice

Deteriorarea suprafeței pardoselii poate duce la reducerea conductivității.

1. Monitorizați periodic conductivitatea pardoselii
2. În cazul uzurii sau deteriorării pardoselii, reîmprospătați cu acest Produs. Acest lucru trebuie coordonat cu reprezentantul autorizat ESD.

#### Potrivire exactă a culorilor

Notă: Pentru o potrivire exactă a culorilor, asigurați-vă că produsul aplicat din fiecare zonă este din același lot de producție.

#### Polișați suprafața pentru a reduce daunele estetice

Notă: Anvelopele pot cauza urme întunecate pe produs din cauza migrării plastifiantului. Pentru a îmbunătăți în general capacitatea de curățare a pardoselii, produsul poate fi protejat cu un polish.

1. Acoperiți pardoseala cu un produs de lustruire cu dispersare statică, cum ar fi Jontec ESD sau Jontect Des-tat

#### Condiții prealabile

Verificați dacă conținutul de umiditate al substratului, umiditatea relativă și punctul de rouă sunt adecvate pentru aplicare.

#### Notă

Pardoseala trebuie să fie împărțită în secțiuni (la rosturile de dilatare sau la ușă, atunci când este posibil) care pot fi finalizate fără oprire.

1. Aplicați produsul amestecat în colțuri, în jurul coloanelor și a altor instalații, cu rola cu fir scurt. Notă: Mențineți o "margine umedă" în timpul aplicării pentru a obține un finisaj fără îmbinări.
2. Distribuți produsul amestecat respectând consumul corect, în mod transversal cu o rolă din nailon cu fir scurt. Notă: De asemenea, mențineți o "margine umedă" în timpul aplicării pentru a obține un finisaj fără îmbinări.

#### CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă, imediat după utilizare. Materialul odată întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

## 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 anume 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 a produsului

Sikafloor®-305 W ESD

Iunie 2025, Versiune 11.02

020812060030000005

Sikafloor-305WESD-ro-RO-(06-2025)-11-2.pdf