

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor®-220 W Conductive

### AMORSĂ EPOXIDICĂ BICOMPONENTĂ, CONDUCTIV ELECTROSTATICĂ

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-220 W Conductive este o rășină epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, cu conductivitate electrostatică ridicată. Sikafloor®-220 W Conductive este o parte pentru diferite sisteme. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem menționată în paragraful INFORMAȚII DESPRE SISTEM.

#### UTILIZĂRI

Sikafloor®-220 W Conductive poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-220 W Conductive trebuie utilizat doar de către aplicatori profesioniști.

- Sikafloor®-220 W Conductive trebuie aplicat ca amor-să conductivă sub toate tipurile de straturi de uzură conductive Sikafloor®, precum: Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF și -390 ECF.
- Acoperiri conductive electrostatice pe beton și șape cimentoase pentru diferite tipuri de utilizări industriale.

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Conductivitate electrostatică ridicată
- Aplicare ușoară
- Economic la aplicare

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Rășină epoxidică pe bază de apă.	
<b>Ambalare</b>	Componenta A	recipiente de 4.98 kg
	Componenta B	recipiente de 1.02 kg
	Componenta A + B	Unitați gata de amestecare de 6 kg
<b>Aspect/Culoare</b>	Rășină - Componenta A	lichid, negru
	Întăritor - Componenta B	lichid, alb

<b>Termen de valabilitate</b>	12 luni de la data producției.	
<b>Condiții de depozitare</b>	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +30°C. Componentele A și B trebuie protejate de îngheț.	
<b>Densitate</b>	Componenta A	1.15 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	1.06 kg/l
	Rășină mixată	1.04 kg/l
	Toate valorile densităților au fost determinate la +23 °C.	
<b>Conținut de substanțe solide</b>	Conținut de solide în greutate ~44% Conținut de solide în volum ~34%	

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Comportament electrostatic</b>	Rezistența medie tipică la pământ: $R_g \leq 10^4 \Omega$ (DIN EN 1081)
	* Citirile valorilor pot varia, în funcție de condițiile ambientale (ex. temperatură, umiditate) și echipamentul de măsurare.

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Sisteme</b>	Sikafloor®-220 W Conductive este o parte a următoarelor sisteme. Pentru informații detaliate vă rugăm să consultați Fișele Tehnice de Sistem pentru:	
	<b>Sikafloor® Multidur ET-14 ECF</b>	Acoperire epoxidică conductivă prin roluire pentru pardoseală, unicoloră, texturată
	<b>Sikafloor® Multidur ES-24 ECF</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, unicoloră, netedă
	<b>Sikafloor® Multidur ES-24 ESD</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, unicoloră, netedă cu sigilare ESD prin roluire
	<b>Sikafloor® Multidur ES-24 ECF/EQ</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, unicoloră, netedă, cu certificare de Camere Curate
	<b>Sikafloor® Multidur ES-25 ESD</b>	Acoperire epoxidică ESD de înaltă performanță pentru pardoseală, netedă, unicoloră
	<b>Sikafloor® Multidur ET-25 ESD</b>	Acoperire epoxidică ESD de înaltă performanță pentru pardoseală, texturată, unicoloră
	<b>Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, netedă, cu certificare de Camere Curate și emisii foarte reduse
	<b>Sikafloor® Multidur ES-31 ECF</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, rezistentă chimic, netedă
	<b>Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, rezistentă chimic, netedă, pentru suprafețe verticale
	<b>Sikafloor® Multidur EB-31 ECF</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, unicoloră, cu rezistență chimică ridicată și rezistență la alunecare

<b>Sikafloor® Multidur ES-39 ECF</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, unicoloră, dur-elastică, netedă, cu rezistență chimică ridicată
<b>Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, dur-elastică, netedă, cu rezistență chimică pentru suprafețe verticale
<b>Sikafloor® Multidur EB-39 ECF</b>	Acoperire epoxidică conductivă pentru pardoseală, unicoloră, dur-elastică, antiderapantă, cu rezistență chimică ridicată

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Raport de amestec</b>	Componenta A : Componenta B = 83 : 17 (după greutate)	
<b>Consum</b>	~ 0.08 - 0.10 kg/m <sup>2</sup> Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. Vă rugăm să consultați sistemul din Fișa Tehnică de Sistem pentru informații detaliate.	
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	+10°C min. / +30°C max.	
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	75% u.r. max.	
<b>Punct de rouă</b>	Atenție la condens! Temperatura suportului și a materialului neântărit 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 finisate.	
<b>Temperatura suportului</b>	+10°C min. / +30°C max.	
<b>Conținut de umiditate în suport</b>	< 4 % pm conținut de umiditate. Metoda de testare: Sika®-Tramex-metrul, CM - metoda de măsurare cu carbid sau metoda uscării în etuvă. Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).	
<b>Durata de viață a amestecului</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Timp</b>
	+10°C	~ 120 minute
	+20°C	~ 90 minute
	+30°C	~ 30 minute
<b>Timp de întărire</b>	Înainte de supraacoperirea lui Sikafloor®-220 W Conductive se lasă un timp de așteptare, după cum urmează:	
	<b>Temperatura suport</b>	<b>Minim</b>
	+10°C	26 ore
	+20°C	17 ore
	+30°C	12 ore
		<b>Maxim</b>
		7 zile
		5 zile
		4 zile
	Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.	
<b>Produsul aplicat este utilizabil după</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Trafic cu piciorul</b>
	+10°C	~ 26 ore
	+20°C	~ 13 ore
	+30°C	~ 8 ore

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul din beton trebuie să fie solid și să aibă o

rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi,

acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. Dacă există dubii, se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Suporturile 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.

Betonul slab trebuie îndepărtat, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate. Reparațiile efectuate la suportul din beton, 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 amorțat sau nivelat. Denivelările vor influența grosimea stratului și implicit conductivitatea. Punctele mai înalte trebuie îndepărtate 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.

## AMESTECARE

Înainte de combinare, amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A, amestecați în continuare timp de 2 minute până se obține un amestec omogen. Pentru a vă asigura că au fost amestecate 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®-220 W Conductive trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

## APLICARE

### Aplicarea amorsei conductive Sikafloor®:

Împrăștiați uniform 1 strat x Sikafloor®-220 W Conductive folosind o rolă de trafalet cu păr scurt din nailon (12 mm).

## CURĂȚAREA SCULELOR

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

## ALTE DOCUMENTE

### Calitatea suportului și Pregătirea

Vă rugăm să consultați Metoda de Aplicare Sika: "EVALUAREA ȘI PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR PENTRU SISTEME DE PARDOSELI".

### Instrucțiuni despre aplicare

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

## LIMITĂRI

- Acest produs poate fi folosit doar de către aplicatori profesioniști.
- Nu aplicați Sikafloor®-220 W Conductive pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- Aplicați Sikafloor®-220 W Conductive numai pe suprafețe de beton sau șapă amorțate sau nivelate.
- Nu colmatați amorsa.
- Sikafloor®-220 W Conductive proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Începeți aplicația amorsei conductive Sikafloor® numai după ce amorsa inițială s-a întărit complet pe toată suprafața. În caz contrar, există riscul de încrețire și deteriorare a proprietăților conductive.
- 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 CO<sub>2</sub> cât și vapori de apă H<sub>2</sub>O 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 - reducerea sau întreruperea conductivității.
- După întărirea lui Sikafloor®-220 W Conductive și înainte aplicării straturilor de uzură conductive următoare, testarea prin măsurare a conductivității Sikafloor®-220 W Conductive este obligatorie. Toate valorile citite trebuie să fie sub 10<sup>4</sup> Ohmi. Echipament de măsurare: *Rezistența la pământ*: Tester de izolație Metriso 2000 de la Warmbier sau comparabil. Proba de rezistență a suprafeței: electrod de carbon cu cauciuc. Greutate: 2.50 kg (+/- 0.25 kg); Diametru: 65 mm (+/- 5 mm); Duritatea padului de cauciuc: Shore A 60 (+/- 10).

## 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 domeniilor 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.

### 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](http://www.sika.ro)



Sikafloor-220WConductive-ro-RO-(03-2019)-2-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
Sikafloor®-220 W Conductive  
Martie 2019, Versiune 02.01  
020811010010000006