

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

SUSTENABILITATE

Evaluare LEED

Sikafloor®-220 W Conductive este în conformitate cu cerințele LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisii reduse: Vopseluri și Acoperiri SCAQMD Metoda 304-91 Conținut COV < 100 g/l.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Acoperire epoxidică pe bază de apă aplicată prin ro-luire, cu conductivitate electrostatică ridicată în conformitate cu EN 1504-2: 2004 și EN 13813, DoP 02 08 01 02 012 0 000001 2017, certificată de Organismul de Control al Producției din Fabrică Nr. 0921, certificat 2017 și prevăzut cu marcaj CE.
- Testul capacității de lăcuire conform Standardului VW - PV 3.10.7 (deprecierea substanțelor prin umectarea vopsitoriei (PWIS)) cum ar fi silicoanele, Raport de testare 09-09-132-5, 09.2009.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

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

Termen de valabilitate	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. Componentele A și B trebuie protejate de îngheț.		
Densitate	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 densitațiilor au fost determinate la +23 °C.		
Conținut de substanțe solide	Conținut de solide în greutate ~44%		
	Conținut de solide în volum ~34%		

INFORMAȚII TEHNICE

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

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

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

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

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 83 : 17 (după greutate)	
Consum	~ 0.08 - 0.10 kg/m ² 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.	
Temperatura ambientală a aerului	+10°C min. / +30°C max.	
Umiditatea relativă a aerului	75% u.r. max.	
Punct de rouă	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.	
Temperatura suportului	+10°C min. / +30°C max.	
Conținut de umiditate în suport	< 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).	
Durata de viață a amestecului	Temperatură	Timp
	+10°C	~ 120 minute
	+20°C	~ 90 minute
	+30°C	~ 30 minute
Timp de întărire	Înainte de supraacoperirea lui Sikafloor®-220 W Conductive se lasă un timp de așteptare, după cum urmează:	
	Temperatura suport	Minim
	+10°C	26 ore
	+20°C	17 ore
	+30°C	12 ore
		Maxim
		7 zile
		5 zile
		4 zile
Produsul aplicat este utilizabil după	Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.	
	Temperatură	Trafic cu piciorul
	+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/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm².

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 amorat 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®:

Împrăștiati 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 amorate 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 CO₂ cât și vapori de apă 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 - 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 10⁴ 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



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

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