



Sikafloor® i Sikagard® Soluții pentru pardoseli i acoperirea pereților în medii de Camere Curate

Ghid de selecție



Innovation & since
Consistency | 1910

Soluții Sika® pentru pardoseli și acoperirea pereților în medii de Camere Curate

Sisteme de pardoseli Sikafloor



În ultimii ani, Sika a creat și dezvoltat soluții noi pentru acoperirea pardoselilor și pereților în medii de Camere Curate. Desfășurarea activității de producție în astfel de medii speciale este o cerință tot mai des întâlnită și exigentă cu privire nu doar la emisiile de COV/CMA (compuși organici volatili / contaminanți moleculari în aer), dar și la emisiile de particule. Numărul produselor care trebuie fabricate și prelucrate în condiții de Camere Curate este în creștere permanentă, de la electronice și construcția de automobile la alimente, produse farmaceutice și cosmetice. În multe dintre aceste industrii, producția în Camere Curate, precum și un grad ridicat de curățenie al elementelor componente sunt, în prezent, esențiale pentru obținerea calității dorite a produselor. **Gamele Sikafloor®-CR și Sikagard®-CR** sunt produse „de ultimă oră”, concepute special pentru pardoseli și acoperirea pereților și tavanelor în medii de Camere Curate.

Avantaje privind aplicarea

- Ușor de aplicat, fără restricții comparativ cu o aplicare epoxidică obișnuită
- Flexibilitate în alcătuirea sistemului pentru a răspunde cerințelor specifice fiecărui domeniu
- Miros foarte redus

Posibilități de proiectare individuală

Sikafloor® și **Sikagard®** sunt adecvate pentru:

- Toate unitățile de producție curate, cu un nivel controlat al contaminării, cum ar fi emisii minime de particule și COV/CMA (compuși organici volatili / contaminanți moleculari în aer).
- Toate unitățile de producție în care performanța produsului steril necesită asigurarea celor mai înalte standarde de curățenie, inclusiv cele pentru semiconductori, produse optice, electronice, alimente, produse farmaceutice, spitale și industria constructoare de mașini.

Avantaje privind performanța

- Produsele **Sikafloor®** și **Sikagard®** adecvate pentru Camere Curate au fost testate din punct de vedere al emisiilor de particule, astfel încât sistemele diferite de materiale să poată fi clasificate pe clase de curățenie în conformitate cu standardul internațional ISO 14644-parte 1.
- În plus, produsele **Sikafloor®** și **Sikagard®** adecvate pentru Camere Curate au fost special concepute și testate să îndeplinească cerințele riguroase privind emisia de gaze în mediile de Camere Curate, în conformitate cu standardul internațional ISO 14644-parte 8.

Alianța industrială pentru Materiale adecvate Camerelor Curate - CSM

Fraunhofer IPA, fondatorul Alianței industriale CSM, administrează principalele teme de lucru și coordonează cercetarea necesară, inclusiv înregistrarea și analiza informațiilor. Scopul înființării alianței industriale pentru „Materiale adecvate Camerelor Curate” a fost de a forma o bază științifică solidă pentru evaluarea materialelor adecvate Camerelor Curate și pentru stabilirea criteriilor de selecție a materialelor pentru aplicații curate.

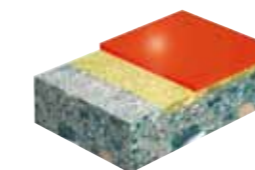


Banc de probă „Inspekția materialelor”



Șapă netedă, cu emisii extrem de reduse de COV

Sikafloor®-269 CR



Structura sistemului:

Amorsă:
Sikafloor®-144/-161
Strat de uzură:
Sikafloor®-269 CR

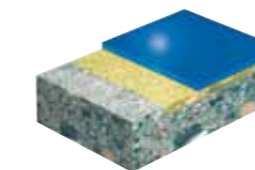
Liant epoxidic bicomponent, complet solid, cu emisii extrem de scăzute de COV/CMA, colorat, pentru sisteme de șape autonivelante.

Grosimea totală a stratului: 2 – 3 mm



Șapă netedă, cu emisii reduse de COV

Sikafloor®-266 CR



Structura sistemului:

Amorsă:
Sikafloor®-144/-161
Strat de uzură:
Sikafloor®-266 CR

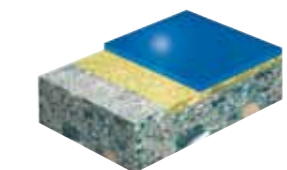
Liant epoxidic bicomponent, complet solid, cu emisii scăzute, colorat, pentru sisteme de șape autonivelante.

Grosimea totală a stratului: 2 – 3 mm



Șapă netedă, cu emisii reduse de COV

Sikafloor®-263 SL



Structura sistemului:

Amorsă:
Sikafloor®-144/-161
Strat de uzură:
Sikafloor®-263 SL

Liant epoxidic bicomponent, complet solid, colorat, pentru sisteme de șape autonivelante.

Grosimea totală a stratului: 2 – 3 mm



* CVO - Compuși Organici Volatili, CMA - Contaminanți Moleculari în Aer



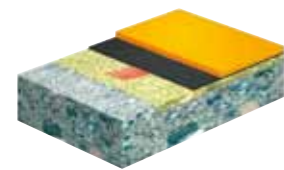
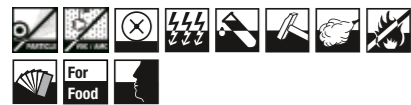
Sisteme de pardoseli conductive

Sisteme pentru acoperirea pardoselilor și pereților



Șapă netedă, conductivă, cu emisii extrem de reduse de COV

Sikafloor®-269 ECF CR



Structura sistemului:

Amorsă:
Sikafloor®-144/-161

Strat conductiv:
Sikafloor®-220 W Conductive

Strat de uzură:
Sikafloor®-269 ECF CR

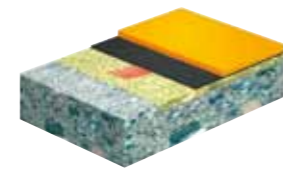
Liant epoxidic bicomponent, complet solid, conductiv electrostatic, cu emisii extrem de scăzute, colorat, pentru sisteme de șape autonivelante.

Grosimea totală a stratului: **aprox. 2 mm**



Șapă netedă, conductivă, cu emisii reduse de COV

Sikafloor®-266 ECF CR



Structura sistemului:

Amorsă:
Sikafloor®-144/-161

Strat conductiv:
Sikafloor®-220 W Conductive

Strat de uzură:
Sikafloor®-266 ECF CR

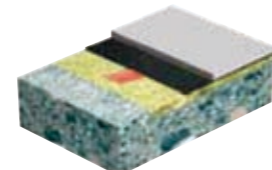
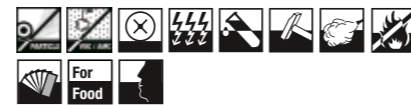
Liant epoxidic bicomponent, complet solid, conductiv electrostatic, cu emisii scăzute, colorat, pentru sisteme de șape autonivelante.

Grosimea totală a stratului: **aprox. 2 mm**



Șapă netedă, disipativă electrostatic

Sikafloor®-235 ESD



Structura sistemului:

Amorsă:
Sikafloor®-144/-161

Strat conductiv:
Sikafloor®-220 W Conductive

Strat de uzură:
Sikafloor®-235 ESD

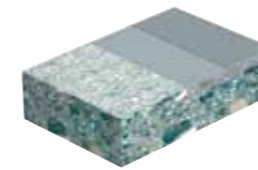
Liant epoxidic bicomponent, complet solid, disipativ electrostatic, cu emisii scăzute, colorat, pentru sisteme de șape autonivelante.

Grosimea totală a stratului: **aprox. 2 mm**



Sistem de acoperire prin roluire cu trafaletul, colorat

Sikagard®-264



Structura sistemului:

Amorsă:
Sikafloor®-144/-161

Strat de acoperire prin roluire cu trafaletul:
1x2 **Sikafloor®-264**

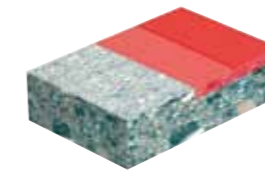
Strat epoxidic de acoperire prin roluire cu trafaletul, bicomponent, complet solid, colorat.

Grosimea totală a stratului: **0,6 – 0,8 mm**



Sistem de acoperire prin roluire cu trafaletul

Sikagard®-183 W CR



Structura sistemului ca strat de acoperire pentru pardoseli:

Amorsă:
Sikagard®-183 W CR + 5% Water

Strat de acoperire:
1x2 **Sikagard®-183 W CR**

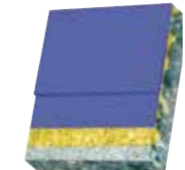
Strat epoxidic de acoperire prin roluire cu trafaletul, colorat, pe bază de apă, pentru pardoseli și pereți.

Grosimea totală a stratului: **0,3 – 0,5 mm**



Sistem de acoperire prin roluire cu trafaletul

Sikagard®-183 W CR



Structura sistemului ca strat de acoperire pentru pereți:

Amorsă / Porefiller:
Sikagard®-185 Primer/Porefiller

Strat de acoperire pentru pereți:
1x2 **Sikagard®-183 W CR**

Strat epoxidic de acoperire prin roluire cu trafaletul, colorat, pe bază de apă, pentru pardoseli și pereți.

Grosimea totală a stratului: **0,3 – 0,5 mm**



Sistem texturat de acoperire pentru pardoseli

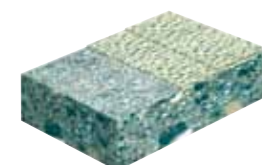


Modul de ambalarea și gama de culori disponibilă



Strat de acoperire texturat, cu emisii reduse de COV

Sikafloor®-266 CR Thixo



Structura sistemului:

Amorsă:

Sikafloor®-144/-161

Strat texturat de acoperire prin roluire:
Sikafloor®-266 CR+ Extender T

Liant epoxidic bicomponent, complet solid, cu emisii scăzute, colorat, pentru sisteme de acoperire prin roluire cu trafaletul, texturate.

Grosimea totală a stratului: **0.6 – 0.8 mm**



Cerințele proiectului și funcțiile sistemelor de pardoseli

- Emisii scăzute de particule în conformitate cu clasa internațională de curățenie ISO 14644-parte 1.
- Emisii scăzute de COV/CMA (compuși organici volatili/contaminanți moleculari în aer) în conformitate cu clasa internațională de curățenie ISO 14644-parte 8.
- Rezistența mecanică este definită prin tipul (sarcina de transport, tipul anvelopelor, zona de contact) și frecvența expunerii.
- Rezistența chimică în conformitate cu tabelul de rezistențe chimice **Sikafloor®**.
- Conductivitatea electrică este folosită pentru a împiedica interferența electrică cu echipamentul sensibil sau pentru a evita acumularea de electricitate statică, care ar putea produce scânteie, existând riscul de incendiu sau explozie.
- Adecvat ca sistem de pardoseală pentru industria alimentară. Vă rugăm să consultați certificatul sanitar individual.
- Rezistența la alunecare este întotdeauna legată de designul suprafeței. Mediul specific definește limitele. Se pot obține diferite finisări. Vă rugăm să consultați certificatul de testare individual.
- Rezistența la impact se referă la condițiile specifice ale fiecărei operațiuni. Toleranța poate fi determinată pentru încărcări punctuale mari.
- Permeabilitatea la lichide. Conferă o sigilare impermeabilă protejând betonul și apa freatică de scurgeri ale substanțelor poluante.
- Rezistent la foc. Vă rugăm să consultați raportul de testare individual.
- Disponibile într-o gamă de culori.
- Sisteme complet solide sau lipsite de solvenți, cu miros neutru și emisii scăzute de compuși organici volatili (COV), ar trebui luate întotdeauna în considerare, după caz, cum ar fi în zonele interioare / interne sau închise.

Packaging

Prodot

Sikagard®-183 W CR

Amorsă și liant epoxidic, bicomponent, pe bază de apă, colorat.

Sikafloor®-269 CR

Liant din rășină epoxidică, bicomponent, colorat, cu emisii reduse de particule și cu emisii extrem de reduse de COV/CMA.

Sikafloor®-269 ECF CR

Liant din rășină epoxidică, bicomponent, colorat, cu emisii reduse de particule și cu emisii extrem de reduse de COV/CMA, conductiv electrostatic.

Sikafloor®-266 CR

Liant din rășină epoxidică, bicomponent, colorat, cu emisii reduse de particule și de COV/CMA.

Sikafloor®-266 ECF CR

Liant din rășină epoxidică, bicomponent, colorat, cu emisii reduse de particule și de COV/CMA,

Sikafloor®-263 SL

Liant epoxidic, bicomponent, complet solid, colorat, pentru sisteme de șape autonivelante.

Sikafloor®-264

Strat epoxidic bicomponent, complet solid, colorat, pentru straturi de acoperire prin roluire cu trafaletul și șape autonivelante.

Sikafloor®-235 ESD

Liant din rășină epoxidică, bicomponent, colorat, disipativ electrostatic ESD, cu emisii reduse de particule și de COV/CMA.

Ambalare

unități de 18 kg

unități de 30 kg

unități de 30 kg

unități de 25 kg

unități de 25 kg

unități de 20 kg

unități de 30 kg

unități de 25 kg

Soluții Sikafloor® adecvate pentru Camere Curate – gama de culori

Sikafloor®-269 CR, Sikafloor®-269 ECF CR, Sikafloor®-266 CR, Sikafloor®-266 ECF CR, Sikafloor®-263 SL, Sikafloor®-264 and Sikafloor®-235 ESD sunt disponibile într-o gamă aproape nelimitată de nuanțe de culori.

Sikafloor®-183 W CR este disponibil în nuanțele standard de culori: ~ RAL 7032, ~ RAL 7035, ~ RAL 7038, ~ RAL 9010.

Pot apărea variații de culoare datorită amestecului cu nisip cuarțos. Prin expunerea directă la lumina soarelui pot apărea variații de culoare și decolorări; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.

Datorită naturii fibrelor de carbon ce asigură conductivitatea, nu se pot obține nuanțe exacte de culoare. La culorile foarte aprinse (cum sunt galben și portocaliu), acest efect este intensificat.

* Fraunhofer IPA: Institutul pentru micro sisteme fotonice din Dresda, Germania
Fotografii: Rene Gaens, Neustadt / Dresda



Gama completă de soluții Sika pentru construcții

Producția de beton



Sika® ViscoCrete®
Sika® Retarder®
Sika® SikaAer®

Hidroizolații



Sikaplan®, Sikalastic®
Sika® & Tricosal® Water-stops
Sika® Injection Systems

Pardoseli



Sikafloor®
SikaBond®

Protecții anticorozive i la foc



SikaCor®
Sika® Unitherm®

Repararea i Protejarea betonului



Sika® MonoTop®
Sikagard®
Sikadur®

Consolidări structurale



Sika® CarboDur®
SikaWrap®
Sikadur®

Etan ări pentru rosturi



Sikaflex®
Sikasil®

Subturnări i ancorări



Sikadur®
SikaGrout®
Sika AnchorFix®

Acoperi uri



Sarnafil®
Sikaplan®
SikaRoof® MTC®

Alte materiale disponibile



Acoperiri igienice Sika®
Soluții pentru pereți și tavane în spații sensibile cu cerințe igienice deosebite
Ghid de selecție



Support Sika pentru proiectarea, construcția și întreținerea hotelurilor



Support Sika pentru proiectarea și construcția stadioanelor



Pardoseli Sikafloor® pentru protecția și controlul descărcării electrostatice
Ghid de selecție



Șape sintetice pentru nivelarea și reprofiliarea suprafețelor
Soluții cu Sikafloor®-Level®



Sistemele Sikafloor®- Pronto
Soluții pentru pardoseli cu întărire rapidă
Ghid de selecție

Se aplică Condițiile Generale de vânzare.

Vă rugăm să consultați fișele tehnice ale produselor, înainte de orice utilizare.



Sediul Central
500450 Brașov,
Str. Ioan Clopoșel nr. 4,
Tel.: +40 268 40 62 12
Fax: +40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

Birou de vânzări
București, Sector 5
Str. Izvor nr. 92-96,
Clădirea Forum III, Etaj 7
Tel.: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45



Innovation & Consistency | since 1910