

Fișă tehnică de produs
Ediția 05/07/2012
Nr. de identificare:
02 08 01 02 019 0 000009

Sikafloor®- 381 AS



Sikafloor® - 381 AS

Acoperire epoxidică bicomponentă foarte rezistentă chimic și conductiv electrostatică

Descriere produs

Sikafloor®-381 AS este o rășină epoxidică bicomponentă, autonivelantă, colorată, conductiv electrostatică, cu rezistență chimică foarte ridicată.

„Compoziție epoxidică solidă totală conform cu metoda de testare a Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația germană pentru materiale chimice de construcții)”.

Domenii de utilizare

- Acoperire cu rezistență chimică foarte ridicată pentru suprafețe din beton și șape în zone tampon, pentru protecția împotriva contaminării cu lichide, a apei (conform tabelului cu rezistențe chimice a produsului).
- Strat de uzură conductiv electrostatic pentru zonele expuse la sarcini chimice și mecanice din unități de producție și depozitare.

Caracteristici / Avantaje

- Rezistență chimică foarte ridicată
- Rezistență mecanică ridicată
- Impermeabil la lichide
- Rezistență la abraziune
- Caracter conductiv electrostatic
- Se poate obține o suprafață rezistentă la alunecare, antiderapantă

Teste

Aprobări / Standarde

Clasificare la foc conform cu EN 13501-1, Raport-Nr. 306.211/1, OEFI, Viena, Austria, Aprilie 2001.

În conformitate cu prevederile DIN IEC 61340-4-1 (Test Intern).

Certificat pentru emisia de particule Sikafloor-381 AS: Declarație de calificare CSM - ISO 14644-1, clasa 1 - Raport Nr. ȘI 1008-533 și GMP clasa A, Raport Nr. ȘI 1008-533.

Certificat pentru emisia de gaze Sikafloor-381 AS: Declarație de calificare CSM - ISO 14644-8, clasa -9.6 - Raport Nr. ȘI 1008-533.

Rezistența Biologică conform cu ISO 846, Raport CSM Nr. 1008-533.

Date produs

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Forma		
Aspect / Culori	Rășină - componenta A: colorat, lichid Întăritor - componenta B: transparent, lichid Gamă aproape nelimitată de nuanțe de culori. Datorită naturii fibrelor de carbon care asigură conductivitatea, nu este posibilă obținerea unei culori asortate. Efectul este sporit în cazul culorilor foarte deschise (cum ar fi galben sau portocaliu). În cazul expunerii directe la razele soarelui pot apărea decolorări și variații de culoare; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.	
Ambalare	Componenta A: recipiente de 21,25 kg Componenta B: recipiente de 3,75 kg Componentele A+B: unități gata de amestecare de 25 kg Ambalare vrac: Componenta A: butoaie de 250 kg Componenta B: butoaie de 190 kg	
Depozitare		
Condiții de depozitare / Valabilitate	24 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și la temperaturi între +5°C și +30°C.	
Date tehnice		
Baza chimică	Rășină epoxidică	
Densitate	Componenta A: ~ 1,77 kg/l Componenta B: ~ 1,04 kg/l Rășină mixtă: ~ 1,6 kg/l Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C.	(DIN EN ISO 2811-1)
Conținut solid	~100% (din volum) / ~100% (din greutate)	
Comportare electrostatică	Rezistența la pământ ¹⁾ : $R_G < 10^9 \Omega$ Rezistența la pământ medie tipică ²⁾ : $R_G < 10^6 \Omega$ ¹⁾ Acest produs îndeplinește cerințele ATEX 137 ²⁾ Citirile valorilor pot varia, în funcție de condițiile ambientale (ex. temperatură, umiditate) și echipamentul de măsurare.	(IEC 61340-4-1) (DIN EN 1081)
Proprietăți mecanice/ fizice		
Rezistență la compresiune	> 80 N/mm ² (14 zile / +23°C)	(EN 196-1)
Rezistență la încovoiere	> 55 N/mm ² (14 zile / +23°C)	(EN 196-1)
Rezistență la smulgere	> 1,5 N/mm ² (rupere în masa betonului)	(ISO 4624)
Duritate Shore D	82 (7 zile / +23°C)	(DIN 53 505)
Rezistență la abraziune	40 mg (CS 10 roata / 1000 g / 1000 cicluri) (8 zile / +23°C)	(DIN 53 109) (Testul Taber Abrader)

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Rezistență

Rezistență chimică Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să solicitați tabelul detaliat cu rezistențele chimice.

Rezistență termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanentă	+50°C
Pe termen scurt, max. 7 zile	+80°C
Pe termen scurt, max. 12 ore	+100°C

Expunerea ocazională pe termen scurt la căldură umedă / udă de până la +80°C (curățare cu aburi, etc.). * Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică.

USGBC

Sikafloor®-381 AS îndeplinește cerințele LEED.

EQ Credit 4.2: Materiale cu emisie scăzută: Vopsele & Acoperiri

Evaluare LEED

SCAQMD Metoda 304-91, Conținutul COV < 100 g/l

Informații despre sistem**Structura sistemului**

Sistem autonivelant (suprafețe orizontale):

Amorsă: 1 x Sikafloor®-156
 Conexiune de împământare: Sikafloor® Earthing Kit
 Amorsă conductivă: 1 x Sikafloor®-220 W Conductive
 Strat de uzură conductiv: 1 x Sikafloor®-381 AS în amestec cu nisip cuarțos

Strat de uzură neted (suprafețe verticale):

Amorsă: 1 x Sikafloor®-156
 Acoperire perete: 1 x Sikafloor®-381 AS + Extender T
 Conexiune de împământare: Sikafloor® Earthing Kit
 Amorsă conductivă: 1 x Sikafloor®-220 W Conductive
 Strat de uzură conductiv: 1 x Sikafloor®-381 AS + Extender T

Sistem antiderapant cu rezistență la alunecare:

Amorsă: 1 x Sikafloor®-156
 Conexiune de împământare: Sikafloor® Earthing Kit
 Amorsă conductivă: 1 x Sikafloor®-220 W Conductive
 Strat de uzură conductiv: 1 x Sikafloor®-381 AS împrăștiat în exces cu
 carbură de siliciu 0,5 - 1,0 mm
 Strat de sigilare: 1 x Sikafloor®-381 AS + 5% din greutate Thinner C

Notă: Aceste configurații de sistem trebuie respectate întocmai cum sunt descrise și nu pot fi modificate. Datorita naturii fibrelor de carbon prevazute pentru conductivitate, pot aparea iregularitati ale suprafeței. Acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.

Detalii de aplicare**Consum / Dozare**

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsă	Sikafloor®-156 / -161	0,3 - 0,5 kg/m ²

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
 Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
 Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
 RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Nivelare (opțională)	Mortar Sikafloor®-156 / -161	Vezi FTP Sikafloor®-156 / -161
Amorsă conductivă	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08 - 0,10 kg/m ²
Strat de uzură suprafețe orizontale (Grosimea stratului ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-381 AS în amestec cu nisip cuarțos 0,1 - 0,3	2,5 kg/m ² liant + nisip cuarțos 10 - 15°C: fără amestec 15 - 20°C: 1 : 0,1 p ărtji (2,3 + 0,2 kg/m ²) 20 - 30°C: 1 : 0,2 p ărtji (2,1 + 0,4 kg/m ²)
Strat de uzură suprafețe verticale (Grosimea stratului ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-381 AS + 2,5 - 4% din greutate Extender T	2 x 1,25 kg/m ²
Sistem antiderapant cu rezistență la alunecare (Grosimea stratului ~ 2,5 mm)	Sikafloor®-381 AS împrăștiat în exces cu carbură de siliciu 0,5 - 1,0 mm	1,6 kg/m ² liant fara amestec Carbură de silicon 0,5 - 1,0 mm (5 - 6 kg/m ²)
Strat de sigilare (doar pentru zonele antiderapante)	Sikafloor®-381 AS + 5% din greutate Thinner C	0,75 - 0,85 kg/m ²

Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul adițional consumat datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.

*Toate valorile au fost determinate folosind nisip cuarțos 0,1-0,3 mm de la Quarzwerke GmbH. Alt tip de nisip cuarțos va avea un efect asupra produsului, cum ar fi gradul de amestecare, proprietati de nivelare și estetice.

În general, cu cât temperatura este mai scăzută cu atât gradul de amestecare cu nisip cuarțos este mai redus.

Calitatea stratului suport Stratul suport 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. Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și fără contaminari ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Pregătirea stratului suport Straturile suport 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.

Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

Reparațiile efectuate la stratul suport, 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 amorsat sau nivelat.

Punctele mai înalte trebuie nivelate 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.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acesteia vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Condiții de aplicare/ Limitări

Temperatura stratului suport min. +10°C / max. +30°C

Temperatura ambientală min. +10°C / max. +30°C

Umiditatea stratului suport ≤ 4% părți conținut umed.
Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald.
Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).

Umiditatea relativă a aerului Max. 80% u.r.

Punctul de rouă Atenție la condens!
Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.

Instrucțiuni de aplicare

Raport de amestec Componenta A : componenta B = 85 : 15 (din greutate)

Timp de 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 2 minute, până se obține un amestec omogen.
După amestecarea componentelor A și B, adăugați nisipul cuarțos 0,1 - 0,3 mm și amestecați timp de încă 2 minute, până la obținerea unui amestec omogen.
Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec consistent.
Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Scule pentru amestecare Sikafloor®-381 AS trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui amestecător electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alt echipament corespunzător.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Metode de aplicare / Scule

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, u.r. și punctul de rouă.

Dacă umiditatea este > 4% se aplică un strat de Sikafloor® EpoCem® ca o barieră temporară împotriva umidității (sistem BTU).

Nivelare:

Suprafețele rugoase trebuie mai întâi nivelate, deoarece grosimile diferite ale stratului de uzură Sikafloor®-381 AS vor influența conductivitatea.

De aceea, folosiți mortarul de nivelare Sikafloor®-156 (vezi FTP).

Plasarea punctelor de împământare:

Vezi mai jos "Note despre aplicare / Limitări".

Aplicarea amorsei conductive Sikafloor®:

Vezi FTP Sikafloor®-220 W Conductive.

Strat de uzură (suprafețe orizontale):

Sikafloor®-381 AS este turnat și întins cu ajutorul unei gletiere / raclete zimțate.

Roluți imediat în două direcții cu o rolă cu țepi pentru a asigura grosimea uniformă.

Strat de uzură (suprafețe verticale):

Primul strat de Sikafloor®-381 AS, amestecat cu 2,5 - 4% din greutate Extender T, trebuie aplicat cu o gletiera. După plasarea plăcuțelor de împământare și aplicarea stratului conductiv, aplicați al doilea strat de Sikafloor®-381 AS, amestecat cu 2,5 - 4% din greutate Extender T, cu o gletiera.

Strat de uzură cu rezistență la alunecare:

Sikafloor®-381 AS este turnat și întins cu ajutorul unei gletiere / raclete zimțate iar pe stratul proaspăt se împrăștie în exces carbură de siliciu 0,5 - 1,0 mm. După întărirea completă, surplusul de carbură de siliciu trebuie îndepărtat și suprafața trebuie aspirată.

Stratul de sigilare (Sikafloor®-381 AS + 5% din greutate Thinner C) trebuie aplicat uniform cu ajutorul unei role cu păr scurt sau cu o racletă de cauciuc.

Curățarea sculelor

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

Durata de viață a amestecului

Temperaturi	Timp
+10°C	~ 60 minute
+20°C	~ 30 minute
+30°C	~ 15 minute

Timp de așteptare / Supra-acoperire

Înainte de a aplica Sikafloor®-220 W Conductive peste Sikafloor®-381 AS se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10°C	48 ore	3 zile
+20°C	24 ore	2 zile
+30°C	12 ore	1 zi

Înainte de a aplica Sikafloor®-381 AS peste Sikafloor®-156 sau -161 se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	4 zile
+20°C	12 ore	2 zile
+30°C	6 ore	1 zi

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



Înainte de a aplica Sikafloor®-381 AS peste Sikafloor®-220 W Conductive se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	7 zile
+20°C	15 ore	5 zile
+30°C	10 ore	4 zile

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor de ambient, în special de temperatură și umiditatea relativă.

Note despre aplicare / Limitări

Acest produs poate fi utilizat doar de profesioniști experimentați.

Nu aplicați Sikafloor®-381 AS pe suporturi cu umiditate ascendentă.

Nu acoperiți amorsa cu nisip.

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor® - 381 AS de curând trebuie protejate împotriva umezelii, condensului și apei cel puțin 24 ore.

Începeți aplicarea amorsei conductive Sikafloor® doar după uscarea completă a stratului de amorsă. În caz contrar, există riscul încrețirii sau diminuării proprietăților conductive.

Scule:

Furnizorul de scule recomandă:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Gletiera zimțată pentru acoperiri netede:

Ex. Racleta cu dinți pentru suprafețe mari Nr. 656, Lame dințate Nr. 25.

Grosimea stratului de uzură: aproximativ 1,5 mm.

Grosimea excesivă (mai mult de 2,5 kg/m²) duce la reducerea conductivității.

Înainte de aplicarea unui sistem de pardoseli conductive trebuie aplicată o zonă de referință. Această zonă de referință trebuie evaluată și acceptată de către contractant / client. Rezultatul dorit și metoda de măsurare a conductivității trebuie introduse în Specificație și în Declarația de Metode Aplicate.

Este recomandat ca numărul măsurătorilor conductivității să fie conform celor specificate în tabelul de mai jos:

Zonă aplicată finalizată	Numărul de măsurători
< 10 m ²	6 măsurători
< 100 m ²	10 - 20 măsurători
< 1000 m ²	50 măsurători
< 5000 m ²	100 măsurători

În cazul unei măsurători mai mică/mare decât necesară, se vor efectua măsurători suplimentare la o distanță de 30 cm în jurul punctului cu rezultatul insuficient. Dacă noile valori măsurate sunt conforme cu cerințele, suprafața totală este acceptabilă.

Plasarea punctelor de împământare:

Asigurați-vă ca este aplicat doar sistemul Sikafloor® Earthing Kit original pentru conectarea punctelor de împământare. Fiecare punct de împământare poate acoperi conductivitatea pe 300 m². Punctele de împământare trebuie conectate la rețeaua circulară de împământare. Această operațiune trebuie executată și aprobată de către un inginer electrician, în conformitate cu prevederile relevante sau standardele în vigoare.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză.

Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Sikafloor®-381 AS 7/11

Numărul conexiunilor de împământare:

Cel puțin 2 puncte de împământare pentru fiecare cameră. Numărul optim de conexiuni de împământare depinde de condițiile locale și trebuie specificat cu documentație.

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate duce la o durată de viață redusă și la reflectarea fisurării – reducând sau întrerupând conductivitatea.

Pentru a avea o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor®-381 AS din același lot este aplicat în toate zonele.

În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseala sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încărcarea suprafețelor cu sarcini mari pot duce la apariția de amprente în rășină.

Dacă este necesară încălzirea nu se folosesc încălzitoare cu gaz, petrol, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece degajă cantități mari atât de CO₂ cât și vapori de apă care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

Detalii de întărire**Produsul aplicat gata de utilizare**

Temperatura	Trafic cu piciorul	Trafic ușor	Întărire completă
+10°C	~ 24 ore	~ 3 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 18 ore	~ 2 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 12 ore	~ 1 zi	~ 5 zile

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

Curățare / Întreținere

Metode Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor®-381 AS, toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat și trebuie curățat în mod regulat folosind: perii rotative, aparate mecanice de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spălat și uscat pardoseli, dispozitiv de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc, detergenți și ceară corespunzătoare.

Note Toate datele tehnice din aceasta fișa tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Restricții locale Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recentă Fișă Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

Dispoziții legale Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice locale a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Etichetare CE

Standardul european EN 13 813 "Materiale pentru șape și șape pentru pardoseli – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe" specifică cerințele la materialele pentru șape folosite în construcția pardoselilor interioare.

Șapele sau învelișurile structurale, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de încărcare a structurii nu sunt incluse în acest standard.

Sistemele de pardoseli pe bază de rășini și sapele cimentoase intră sub incidența acestei specificații. Acestea trebuie să fie etichetate CE conform Anexei ZA.3, Tabelului ZA.1.5 și 3.3 și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimerstraße 103-107
D - 70439 Stuttgart

04 ¹⁾

EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4

Șape / acoperiri din rășini pentru construcții folosite la interior (sisteme conform Fișei tehnice de produs)

Reacția la foc:	E _{fl} ²⁾
Eliberarea de substanțe corozive (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD ³⁾
Rezistența la abraziune:	AR1 ⁴⁾
Aderența:	B 1,5
Rezistența la impact:	IR 4
Izolare fonică:	NPD
Capacitate fonoabsorbantă:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

¹⁾ Ultimele doua cifre ale anului în care s-a facut marcajul.

²⁾ În Germania, DIN 4102 încă se mai aplică. Clasa B2 depășită.

³⁾ Nu s-a determinat performanța.

⁴⁾ Nu în amestec cu nisipul.

Reglementarea UE 2004/42

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de VOC (Produs categoria IIA / j tip **sb**) este 550/500 g/l (Limite 2007/2010) pentru produsul finit.

Directiva VOC - Decopaint

Conținutul maxim de **Sikafloor® - 381 AS** este < 500 g/l VOC pentru produsul finit.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare data, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



Etichetare CE

Standardul european EN 1504-2 "Produse și sisteme pentru protecții și reparatii la structuri de beton – Definiții, cerințe, controlul calitatii și evaluarea conformitatii – Partea 2: Sisteme de protecție a suprafeței pentru beton" reda specificațiile produselor și sistemelor folosite ca metode pentru principiile variate prezentate în standardul european EN 1504-9.

Produsele care intră sub incidența acestei specificații trebuie să fie etichetate CE conform Anexei ZA.1, Tabelelor ZA.1a până la ZA 1g, în conformitate cu scopul și clauzele relevante indicate aici, și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)":

În tabelul următor este redat setul minim de cerințe performante din standard. Pentru rezultatele performanțelor specifice ale produsului la teste particulare, va rugăm să consultați valorile reale înscrise în Fișă Tehnică de Produs.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Produs de protecție a suprafeței Acoperire ²⁾	
Rezistența la abraziune (Testul Taber):	< 3000 mg
Permeabilitatea la CO ₂ :	S _D > 50 m
Permeabilitatea la vapori de apă:	Clasa III
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
Rezistența la atac chimic sever: ³⁾	Clasa I
Rezistența la impact:	Clasa I
Rezistența la smulgere după testul de smulgere:	≥ 2,0 N/mm ²
Clasificarea la foc: ⁴⁾	E _{fl}
¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul. ²⁾ Testat ca parte a sistemului aplicat cu Sikafloor®-161 și Sikafloor®-220 W Conductive. ³⁾ Va rugăm să consultați Tabelul de rezistențe chimice Sikafloor®. ⁴⁾ Clasificare minimă, va rugăm să consultați certificatul de test individual.	
Reglementarea UE 2004/42	Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de VOC (Produs categoria IIA / j tip sb) este 550/500 g/l (Limite 2007/2010) pentru produsul finit.
Directiva VOC - Decopaint	Conținutul maxim de VOC al Sikafloor®-381 AS este < 500 g/l pentru produsul finit.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
 Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
 Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
 RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918. Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310