

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-378

STRAT DE SIGILARE EPOXIDIC, BICOMPONENT, COLORAT, DUR-ELASTIC

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-378 este un strat de sigilare epoxidic, bi-component, colorat, dur-elastic, cu rezistențe îmbunătățite la decolorare în condiții critice de vreme. Asigură un finisaj lucios, rezistent chimic, rezistent la abraziune și uzură intensă aplicabil peste sisteme Sikafloor® epoxidice sau poliuretanică cu nisip împrăștiat. Utilizări la interior.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-378 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Strat de sigilare pentru sistemele de pardoseli industriale, antiderapante Sikafloor®
- Strat superior în sistemele de pardoseli Sikafloor®
- Adecvat pentru sistemele de pardoseli antiderapante parcări auto, rampe și depozite.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență îmbunătățită împotriva decolorării
- Rezistență bună la abraziune
- Bune rezistențe mecanice și chimice
- Opacitate bună
- Aspect lucios
- Suprafață cu rezistență la alunecare (în sistemele cu împrăștiere de nisip cuarțos)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică	
Ambalare	Componenta A	recipiente de 24,6 kg
	Componenta B	recipiente de 5,4 kg
	Componenta A+B	unități gata de amestecare de 30 kg
Aspect/Culoare	Aspect final al pardoselii: lucios	

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declarația și Optimizarea Produselor pentru Construcții – Declarații de Mediu Produse
- În conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și Optimizarea Produselor pentru Construcții – Compoziție Materiale
- În conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu Emisii Reduse - Vopseluri și Acoperiri
- Declarație de Mediu Produs IBU

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 1504-2 - Produs de protecție a betonului - Acoperire
- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13813 - Material pentru șapă din rășină sintetică pentru utilizări la interior
- Test aderență, Sikafloor®-161 / -350 N / -378, kiwa, Raport Nr. P 9477-2
- Sistem de acoperire certificată Clasa OS11, Test DA-fStb, Sikafloor® MultiFlex PB-55, Raport de testare Nr. 10777-1, kiwa
- Sistem de acoperire certificată Clasa OS11, Test DA-fStb, Sikafloor® MultiFlex PB-56, Raport de testare Nr. 10777-2, kiwa
- Test la frecare și uzură conform DIN 51131, Sikafloor®-378 / -81 EpoCem, Certificate Nr. 020044-17-8a, Roxeler.

Rășină - Componenta A	lichid, colorat
Întăritor - Componenta B	lichid, transparent

Disponibil într-o gamă largă de culori.

Culori standard: ~RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010

Alte culori sunt disponibile la cerere

Culorile aplicate selectate din tabelele de culori vor fi aproximative.

Pentru potrivirea cât mai exactă a culorilor aplicați o mostră și verificați culoarea selectată sub condiții reale de lumină.

Prin expunerea directă la soare pot apărea variații de culoare și decolorări; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.

Termen de valabilitate	24 de 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. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului.	
Densitate	Componenta A	~1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~1,00 kg/l
	Rășină mixată	~1,40 kg/l
	Toate valorile densităților au fost determinate la +23°C.	
Conținut de solide în procente de greutate	~99 %	
Conținut de solide în procente de volum	~99 %	
Declarația produsului	EN 1504-2: Produs de protecție a betonului - Acoperire EN 13813: Material pentru șapă din rășină sintetică pentru utilizări la interior	

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	~75 (7 zile / +23 °C)	(DIN 53 505)
Rezistență la abraziune	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 zile / +23 °C)	(DIN 53 109)
Rezistență la compresiune	~65 N/mm ² (28 zile / +23 °C)	(EN 196-1)
Rezistența la aderență la întindere	rezistență la smulgere > 1,5 N/mm ² (rupere în masa betonului)	(ISO 4624)
Rezistența chimică	Rezistent la numeroase substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
Rezistența termică	Expunere*	Căldură uscată
	Permanent	+50 °C
	Termen scurt max. 7 zile	+80 °C
	Termen scurt max. 12 h	+100 °C

Expunerea ocazională pe termen scurt la umiditate/căldură umedă* de până la +60°C (curățare cu aburi, etc.).

*Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică. Testarea s-a făcut numai în combinație cu sisteme Sikafloor® antiderapante, cu nisip cuarțos împrăștiat în exces și grosimi de strat de aproximativ 3 – 4 mm.

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	<p>Consultați Fișele Tehnice de Sistem pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor® Multidur EB-13 ▪ Sikafloor® Multiflex PB-32 ▪ Sikafloor® Multiflex PB-55 ▪ Sikafloor® Multiflex PB-56 ▪ Sikafloor® Multiflex PB-57
----------------	--

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 82 : 18 (în greutate)			
Consum	~ 0.7–0.9 kg/m ² aplicat ca strat de acoperire prin roluire			
	Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. Pentru informații detaliate, vă rugăm să consultați Fișele Tehnice de Sistem Sikafloor® Multdur EB-13, Sikafloor® Multiflex PB-32, Sikafloor® Multiflex PB-55, Sikafloor® Multiflex PB-56 și Sikafloor® Multiflex PB-57.			
Temperatura ambientală a aerului	+10 °C min. / +30 °C max.			
Umiditatea relativă a aerului	80 % max.			
Punct de rouă	Atenție la condens! Temperatura suportului și a materialului neîntărit 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. Notă: Condițiile de temperaturi scăzute și umiditate ridicată cresc probabilitatea delaminării suprafeței.			
Temperatura suportului	+10 °C min. / +30 °C max.			
Conținut de umiditate în suport	≤ 4 % pm conținut de umiditate. Metoda de testare: Sika®-Tramex-metru, 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	~50 minute		
	+20 °C	~25 minute		
	+30 °C	~15 minute		
Timpe de întărire	Înainte de aplicarea Sikafloor®-378 peste Sikafloor®-378 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:			
	Temperatură suport	Minim	Maxim	
	+10 °C	30 ore	3 zile	
	+20 °C	24 ore	2 zile	
	+30 °C	16 ore	1 zi	
	Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.			
Produsul aplicat este utilizabil după	Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
	+10 °C	~72 ore	~6 zile	~10 zile
	+20 °C	~24 ore	~4 zile	~7 zile
	+30 °C	~18 ore	~2 zile	~5 zile
	Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile ambientale.			

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport cimentos (beton/șapă) 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, gră-

simi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Suporturile cimentoase trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate precum sablarea, frezarea sau șlefuirea, pentru a îndepărta laptele de ciment, a obține o suprafață texturată deschisă și a asigura un profil de prindere adecvat grosimii produsului.

Denivelările sub forma punctelor înalte pot fi îndepărtate prin șlefuire.

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®. Produsele trebuie să se întărească înainte de aplicarea Sikafloor®-378.

Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, și a sistemelor aferente de preferință prin echipamente de aspirare.

AMESTECARE

Înainte de combinare, amestecați separat componenta A (rășina) folosind un mixer electric cu o padela la viteză redusă (300 - 400 rpm) sau alte echipamente adecvate. Amestecați lichidul cu întregul pigment colorat până se obține o culoare uniformă. Adăugați componenta B (întăritorul) la componenta A și amestecați componentele A+B continuu timp de 3 minute până se obține un amestec colorat omogen. Apoi, dacă este necesar, adăugați gradual cantitatea corespunzătoare de agent tixotropizant Extender T și amestecați timp de încă 2 minute până la obținerea unui amestec omogen. Pentru a asigura o amestecare completă, turnați materialele într-un alt recipient și amestecați din nou până se obține un amestec fin consistent. Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aeraarea amestecului. În faza finală a amestecării, răzuiți părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o gletieră cu margini drepte sau plane cel puțin o dată pentru a asigura o amestecare completă. Amestecați numai unități întregi. Timpul de amestecare pentru componenta A + componenta B + Sika® Extender T (dacă e necesar) = 5 minute.

APLICARE

Urmați cu strictețe instrucțiunile prevăzute în metodele de aplicare care trebuie întotdeauna adaptate condițiilor reale din șantier.

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului, umiditatea relativă a aerului, punctul de rouă, temperaturile substratului, aerului și produsului.

Strat de sigilare

După timpul de așteptare corespunzător pentru aplicarea stratului de sigilare, turnați materialul amestecat peste stratul de nisip cuarțos împrăștiat și întindeți uniform folosind o racletă de cauciuc la consumul necesar pentru a îngloba în totalitate nisipul. Apoi aplicați trafaletul cu păr scurt pe două direcții perpendiculare, în cruce. Un finisaj uniform poate fi obținut dacă păstrați marginea 'umedă' în timpul aplicării.

CURĂȚAREA SCULELOR

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

ÎNTREȚINERE

MENTENANȚĂ - CURĂȚENIE

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea Sikafloor®-378, 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, dispozitive de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc, detergenți și ceară corespunzătoare. Consultați regimul de curățare Sikafloor®.

ALTE DOCUMENTE

- Metoda de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseli Sika®
- Metoda de amestecare & aplicare a sistemelor de pardoseli Sika®
- Regimul de curățare - Sikafloor®

LIMITĂRI

- Aplicați Sikafloor®-378 numai ca strat de sigilare peste sisteme antiderapante cu nisip cuarțos împrăștiat în exces.
- După aplicare produsul trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Pentru suprafețe cu expunere limitată și suporturi din beton normal absorbante, amorsarea cu Sikafloor®-156/-161/-160 nu este necesară pentru sisteme de acoperire prin roluire sau texturate.
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.
- Pentru acoperiri prin roluire / texturate: Suporturile neregulate ca și incluziunile de praf nu pot și nu trebuie acoperite de straturi subțiri de sigilare. De aceea, suporturile și zonele adiacente trebuie întotdeauna pregătite și curățate corespunzător înainte de aplicare.
- Pentru a obține o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor®-378 din același lot este aplicat pe toate suprafețele.
- În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încălzirea suprafețelor cu sarcini mari pot duce la apariția de amprente în rășină.
- 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.
- Consumul stratului de sigilare va varia în funcție de granulometria nisipului.

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.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim admis de COV (Produs categoria IIA / j tip sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare.

Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-378 este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

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®-378

Martie 2020, Versiune 04.01

020811020030000004

Sikafloor-378-ro-RO-(03-2020)-4-1.pdf