

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-169

LIANT EPOXIDIC BICOMPONENT PENTRU MORTARE, ȘAPE ȘI STRATURI DE SIGILARE

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-169 este o rășină epoxidică bicomponentă, transparentă, cu îngălbenire foarte redusă și vâscozitate scăzută.

„Compoziție epoxidică solidă totală, în conformitate cu metoda de testare Deutsche Bauchemie e.V. (Asociația Germană pentru materiale chimice de construcții).

UTILIZĂRI

Sikafloor®-169 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-169 este utilizat ca:

- Liant transparent pentru mortare și șape cu nisip cuarțos colorat, precum Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz și Sikafloor® Decodur EM-21 Compact
- Strat de sigilare transparent pentru șape sintetice antiderapante cu nisip cuarțos colorat sau autonivelante împrăștiate în exces cu chips-uri colorate
- Adecvat pentru încărcări mecanice normale până la medii și grele
- Utilizat în special în industriile alimentară și farmaceutică, show-room-uri, ateliere și spații de producție, etc.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Transparent
- Conținut redus de COV (compuși organici volatili)
- Îngălbenire redusă
- Rezistențe la abraziune și mecanică bune
- Vâscozitate redusă
- Aplicare ușoară
- Liant multifuncțional

SUSTENABILITATE

Sikafloor®-169 este în conformitate cu cerințele LEED EQ Credit 4.2: Materiale cu emisii reduse: Vopseli și Acoperiri, Metoda de testare de referință EPA 24 Conținut COV < 100 g/l.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat de rezistență biologică Sikafloor®-169, Declarație de calificare – ISO 846, foarte bună – Raport Nr. SI 1008-533.
- Respectă cerințele industriei alimentare conform cu EC Nr. 1935/2004 și Legea germană pentru alimentație și hrană, Institutul de igienă des Ruhrgebiet; Raport de testare H-193755-10 August 2010 (sistem testat: Sikafloor®-169 sigilat cu Sikafloor®-304 W).
- Testare Eurofins a emisiei Sikafloor®-169, în conformitate cu AgBB, schema și directivele DiBt (AgBB – Comitetul pentru sănătate – referitor la evaluarea materialelor de construcții, DiBt – Institutul german pentru tehnologia de construcție).
- Prelevarea de mostre, testarea și evaluarea au fost realizate în conformitate cu ISO-16000, Raport nr. 766563C.
- Material pentru șapă din rășină sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, Declarație de Performanță 02 08 01 02 009 0000010 1008, certificat de către organismul notificat de certificare a controlului producției din fabrică 0921, certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 2017 și prevăzut cu marcaj CE.
- Acoperire pentru protecția suprafeței de beton în conformitate cu EN 1504-2:2004, Declarație de Performanță 02 08 01 02 009 0000010 1008, certificat de către organismul notificat de certificare a controlului producției din fabrică 0921, certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 2017 și prevăzut cu marcaj CE.



INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică		
Ambalare	Componenta A:		recipiente de 7,5 kg
	Componenta B:		recipiente de 2,5 kg
	Componenta A+B:		unități gata de amestecare de 10 kg
	Ambalare vrac		
	Componenta A:		butoaie de 190 kg
	Componenta B:		butoaie de 190 kg
Aspect/Culoare	Rășină - componenta A:		lichid, tulbure
	Întăritor - componenta B:		lichid, gălbui
Termen de valabilitate	24 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. A se proteja de acțiunea directă a soarelui.		
Densitate	Componenta A	~ 1,1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componenta B	~ 1,0 kg/l	
	Rășină mixată	~ 1,1 kg/l	
	Toate valorile densităților au fost determinate la +23°C.		

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	~80 (7 zile / +23°C)	(DIN 53 505)
Rezistență la abraziune	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 zile / +23°C)	(DIN 53 505)
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/caldură umedă* de până la +80 °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, împrăștiate cu nisip cuarțos în exces și grosimi de strat de aproximativ 3 – 4 mm.		

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	Vă rugăm să consultați fișa tehnică de sistem pentru:	
	Sikafloor® Decodur ES-22 Granite	Acoperire epoxidică de pardoseală cu efect de granit colorat, emisii reduse de COV, netedă
	Sikafloor® Decodur ES-26 Flake	Acoperire epoxidică de pardoseală împrăștiată în exces cu chips-uri colorate, emisii reduse de COV, netedă
	Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz	Acoperire epoxidică de pardoseală, antiderapantă, împrăștiată în exces cu nisip colorat, emisii reduse de COV
	Sikafloor® Decodur EM-21 Compact	Acoperire epoxidică de pardoseală cu nisip cuarțos colorat împrăștiat la saturație, sclivisită cu elicopterul, foarte rezistentă, netedă

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 75 : 25 (în greutate)		
Consum	~0.15 kg/m² aplicat ca strat de sigilare ~0.7-2 kg/m² aplicat ca strat de uzură 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® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz și Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.		
Temperatura ambientală a aerului	+10°C min. / +30°C max.		
Umiditatea relativă a aerului	80 % u.r. 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-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	~ 60 minute	
	+20 °C	~ 30 minute	
	+30 °C	~ 20 minute	
TimP de întărire	Temperatura suport	Minim	Maxim
	+10°C	45 ore	4 zile
	+20°C	36 ore	3 zile
	+30°C	24 ore	2 zile
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
	+10°C	~ 36 ore	~ 5 zile
	+20°C	~ 12 ore	~ 3 zile
	+30°C	~ 8 ore	~ 2 zile
Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile ambientale.			

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.
- Punctele înalte trebuie îndepărtate, de ex. prin șlefuire.
- Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie în-

departate 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 consis-

tent.

Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Cînd utilizați o componentă C suplimentară precum Sikafloor®-CompactFiller sau Sikafloor®-DecoFiller, vă rugăm adăugați componenta C după amestecarea componentelor A și B, în raportul de amestec corect (Suspensia Sika-CompactFloor; 1 parte rășină : 1 parte Sikafloor®-CompactFiller; Strat de uzură Sika-DecoFloor; 1 parte rășină : 1,5 părți Sikafloor®-DecoFiller) și amestecați pentru încă 2 minute până se obține un amestec uniform.

Pentru mortare, adăugați la Sikafloor®-169 premixat agregatele și amestecați până ce se obține un amestec uniform.

Scule de amestecare:

Sikafloor®-169 trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.

Pentru prepararea mortarului se folosesc malaxoare cu amestecare forțată și cuvă rotativă, cu paletă sau cuvă de malaxare. Nu se folosesc malaxoare cu cădere liberă.

APLICARE

Vă rugăm să consultați Fișele Tehnice de Sistem Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz și Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Thinner C 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".

Întreținere

Vă rugăm să consultați "METODA DE CURĂȚARE - Sikafloor®".

LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikafloor®-169 pe suporturi cu umiditate ascendentă.
- Sikafloor®-169 proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Încercările trebuie efectuate pe amestecuri de mortar pentru a confirma și evalua amestecurile adecvate de agregate colorate și distribuția dimensiunilor (granulometrie).
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.

- În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încărcarea suprafețelor cu sarcini mari pot duce la apariția de amprente în rășină.
- Prin expunerea UV pot apărea variații de culoare și decolorări; acest lucru nu influențează funcționalitatea și performanța acoperirii.
- 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.

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 UE 2004/42 - LIMITAREA EMISIILOR DE VOC

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim admis de VOC (Produs categoria IIA / j tip sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de VOC al Sikafloor®-169 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®-169
Decembrie 2018, Versiune 01.01
020811020010000036

Sikafloor-169-ro-RO-(12-2018)-1-1.pdf