

FIȘĂ TEHNICĂ PROVIZORIE A PRODUSULUI 2019-12-19

Sikafloor®-21 PurCem®

ȘAPĂ POLIURETANICĂ HIBRIDĂ AUTONIVELANTĂ PENTRU CONDIȚII DE LUCRU MEDII PÂNĂ LA GRELE

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-21 PurCem® este o șapă hibridă multi-componentă, poliuretanică colorată, pe bază de apă, autonivelantă. Aceasta are o suprafață netedă, mată, impermeabilă cu rezistență la uzură intensă și este aplicată de regulă la grosimea de 3-6 mm.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-21 PurCem® poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-21 PurCem® este utilizat ca strat de nivelare-acoperire porozitate, ca strat de bază și ca strat de uzură în structura sistemelor Sikafloor®PurCem®, în zone cu încărcări medii până la grele, expunere chimică și abraziune ridicată.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență chimică bună
- Rezistență mecanică ridicată
- Punct de tranziție în stare de sticlă ridicat
- Fără contaminanți / inodor
- Fără COV și prietenos cu mediul
- Poate fi aplicat pe suporturi cu conținut de umiditate ridicată (beton turnat de 7 zile sau matur umed)

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declarația și Optimizarea Produselor pentru Construcții - Declarații de Mediu Produe
- 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
- În conformitate cu AgBB pentru utilizarea în mediul interior. Raport de testare Nr. G10004B.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Material pentru șapă din rășină sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, Declarație de Performanță 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certificat de organismul notificat de certificare al controlului producției din fabrică 0086, certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 541325 și prevăzut cu marcaj CE.
- Acoperire de protecție a suprafeței de beton în conformitate cu EN 1504-2:2004, Declarație de Performanță 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certificat de organismul notificat de certificare al controlului producției din fabrică 0086, certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 541325 și prevăzut cu marcaj CE.
- Standardele EN1186, EN 13130 și prCEN/TS 14234 și Decretul privind bunurile de consum, reprezentând conversia directivelor 89/109/EEC, 90/128/EEC și 2002/72/EC pentru contactul cu alimentele, conform raportului de testare al ISEGA, 32758 U11 și 32759 U11, ambele date din 6 Decembrie 2011. (Teste efectuate pe Sikafloor® -20/21/22/29 și 31 PurCem® în versiunile standard și LP).
- Specificațiile Standardelor Britanice (BSS) pentru utilizare în Marea Britanie.
- Asociația de cercetare în domeniul alimentar Campden și Chorleywood, Ref. S/REP/125424/1a și 2a, 8 Februarie 2012.
- Raport de clasificare la foc în conformitate cu EN 13501-1 de la Exova Warrington Fire pentru Sikafloor®-21 PurCem® Nr.317047, 24 Martie 2012.
- Raportul privind testarea ratei de transmisie a apei lichide de la Centrul de Tehnologie, Ref. 15456, 25 Ianuarie 2012.
- Testele de rezistență la abraziune efectuate de Face Consultants Ltd., în conformitate cu BS 8204-2:2003, raport ref. FC/12/3850, 17 Ianuarie 2012. (Teste efectuate pe Sikafloor® -20/21 PurCem®).
- Valorile Rezistenței la impact testate la PRA, Ref. n° 75221-151a, 15 Februarie 2012

- Rezistența la alunecare conform DIN 51130 testată la MPI (Materialprüfung und Entwicklung) raport de testare Nr. 12-6639-S/12 și 12-6641-S/12, 7 August 2012
- Coeficientul de expansiune termică și rezistență la ciclul de îngheț-dezghet efectuat la RWTH/IBAC, raport nr. M-1614, 29 Mai 2012

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Hibrid din poliuretan pe bază de apă și ciment	
Ambalare	Componenta A (precolorată)	găleată de plastic de 3,00 kg
	Componenta A (neutră)	găleată de plastic de 2,615 kg
	Componenta B	bidon de plastic de 3,00 kg
	Componenta C	saci de hartie dublati, plastificați pe interior de 15,00 kg
	Componenta D	pungă de plastic cu pigment de 0,385 kg pentru substratul A neutru
	Componenta A (precolorată)+B+C: unități gata de amestecare de 21,0 kg. Componenta A (neutral)+B+C+D: unități gata de amestecare de 21,0 kg.	
Aspect/Culoare	Componenta A (precolorată)	lichid colorat
	Componenta A (neutru)	lichid bej deschis
	Componenta B	lichid maroniu
	Componenta C	pulbere gri natural
	Componenta D	pigment de colorare conform listei de mai jos pentru Componenta A neutru
Culori standard:: Agate Grey, Beige, Dusty Grey, Grass Green , Light Grey, Maize Yellow, Oxide Red, Pebble Grey, Sky Blue		
Termen de valabilitate	Componenta A	12 luni de la data producției. A se proteja de îngheț.
	Componenta B	12 luni de la data producției. A se proteja de îngheț.
	Componenta C	6 luni de la data producției. Trebuie protejată de umiditate.
	Componenta D	24 luni de la data producției. A se proteja de îngheț.
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +30°C.	
Densitate	Componenta A (precolorată)+B+C amestecat: ~ 1.93 kg/l ± 0,03 (la +20°C) Componenta A (neutră)+B+C+D amestecat: ~ 1.93 kg/l ± 0,03 (la +20°C)	

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	~80–85	(ASTM D 2240)
Rezistență la compresiune	~50 N/mm ² (28 zile la +23 °C / 50 % u.r.)	(BS EN 13892-2)
Rezistența la încovoiere	~10 N/mm ² (28 zile la +23 °C / 50 % u.r.)	(BS EN 13892-2)
Rezistența la aderență la întindere	Rezistența la smulgere: rupere în masa betonului	(EN 1542)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec

- Componenta A (precolorată) : B : C = 1 : 1 : 5 (dimensiunea ambalajului = 3,0 : 3,0 : 15) în greutate
- Componenta A (neutră) : B : C : D = 0,87 : 1 : 5 : 0,13 (dimensiunea ambalajului = 2,615 : 3,0 : 34 : 0,385) în greutate

Amestecați numai unități întregi.

Temperatura ambientală a aerului	+10 °C min. / +40 °C max.		
Consum	~ 1.93 kg/m ² /mm		
Grosime de strat	Strat nivelare și acoperire porozitate: 1–2 mm Strat de bază și de uzură : 3–6 mm		
Umiditatea relativă a aerului	85 % 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.		
Temperatura suportului	+10 °C min. / +40 °C		
Conținut de umiditate în suport	Poate fi aplicat pe suporturi cu conținut ridicat de umiditate. Fără apă staționară. Verificați dacă există umiditate ascendentă. Suportul trebuie să fie vizibil uscat și să aibă rezistența la smulgere adecvată de min. 1,5 N/mm ² .		
Durata de viață a amestecului	Temperatură	Timp	
	+10 °C	~ 35 - 40 minute	
	+20 °C	~ 22 - 25 minute	
	+30 °C	~ 15 - 18 minute	
	+35 °C	~ 12 - 15 minute	
Timp de așteptare / Reacoperire	Înainte de supraacoperirea lui Sikafloor®-21 PurCem® se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:		
	Temperatură suport	Minim	Maxim
	+10 °C	24 ore	72 ore
	+20 °C	24 ore	48 ore
	+30 °C	12 ore	24 ore
	+35 °C	12 ore	24 ore
Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă. Dacă utilizați alte amorse decât "stratul de acoperire scratch" consultați Fișa Tehnică de Produs respectivă. Asigurați-vă că amorsa sau stratul de acoperire scratch sunt complet întărite înainte de acoperirea cu stratul de uzură Sikafloor® PurCem®.			

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduuri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin aspirare. Rezistența la smulgere nu trebuie să fie mai mică de 1,5 N/mm². Dacă există dubii, se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

AMESTECARE

Omogenizați componenta A cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută și apoi adăugați componenta B și preamestețați componentele A și B

separat timp de 30 secunde. Pentru versiunea cu pigmentare separată, omogenizați componenta A neutră cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută și adăugați componenta D la aceasta. Amestecați până se obține o culoare uniformă. Adăugați componenta B și amestecați componenta A neutră, D și B separat timp de 30 secunde. Folosiți un mixer cu pale duble și adăugați treptat componenta C (agregate) la părțile de rășină amestecate. Lăsați partea C să se amestece timp de încă 2 minute, pentru a asigura amestecarea completă și obținerea unui amestec uniform. În timpul operațiilor, răzuți părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o gletieră cu margini drepte sau plane cel puțin o dată (componentele A+B+C sau A neutră+B+C+D) pentru a asigura o amestecare completă.

Scule de amestecare

Folosiți un malaxor electric cu viteză de rotație scăzută

Fișă Tehnică Provizorie a produsului 2019-12-19

Sikafloor®-21 PurCem®

Noiembrie 2019, Versiune 02.01

020814020020000002

BUILDING TRUST



tă (300 - 400 rpm) pentru amestecarea componentelor A și B. Pentru pregătirea amestecului de mortar folosiți un mixer cu palele duble.

APLICARE

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului, umiditatea realtivă a aerului și punctul de rouă. Ca și strat de nivelare și acoperire porozitate Sikafloor®-21 PurCem® poate fi aplicat folosind o gletieră de oțel plană. Ca și strat de uzură Sikafloor®-21 PurCem® poate fi aplicat folosind o gletieră cu dinți sau o racletă cu pini la grosimea necesară. Îndepărtați aerul înglobat cu o rolă cu țepi. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm să consultați fișa tehnică de sistem și metoda de aplicare.

CURAȚAREA 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

Vă rugăm să consultați:

- Metoda de aplicare Sikafloor® PurCem®
- Metoda de amestecare & aplicare a sistemelor de pardoseli Sika®
- Metoda de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseli Sika®
- Fișele Tehnice de Sistem Sikafloor® PurCem®.

LIMITĂRI

- Nu aplicați pe suporturi de mortare cimentoase modificate polimeric (MCMP). Acestea pot expanda datorită umidității, când sunt sigilate cu o rășină impermeabilă.
- Întotdeauna asigurați o bună ventilare când se utilizează Sikafloor®-21 PurCem® într-un spațiu închis, pentru a preveni umiditatea ambientală excesivă.
- Sikafloor®-21 PurCem® proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și contactul direct cu apa (ploaie) cel puțin 24 ore.
- Protejați suportul în timpul aplicării de condens sau orice scurgeri de suprafață.
- Nu aplicați pe suporturi fisurate sau slabe.
- Întotdeauna lăsați un timp de așteptare de cel puțin 48 ore după aplicarea produsului înainte de darea în folosință a pardoselii în apropierea produselor alimentare.
- Produsele din gama Sikafloor® PurCem® se pot decolora când sunt expuse la radiații UV. Variația culorii depinde de nuanța de culoare. În acest caz, nu sunt pierderi măsurabile ale altor proprietăți și este doar un efect estetic.
- Produsele pot fi folosite la exterior dacă schimbările în aparență previzibile sunt acceptate de client.

- În anumite condiții de întărire lentă, poate să apară murdărirea suprafeței atunci când este deschisă traficul pietonal, chiar dacă au fost atinse proprietățile mecanice. Se recomandă îndepărtarea murdăriei cu ajutorul unui mop sau a unei cârpe uscate. Evitați spălarea cu apă în primele trei zile.

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 wb) este 140 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de COV al Sikafloor®-21 PurCem® este < 140 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 Provizorie a produsului 2019-12-19

Sikafloor®-21 PurCem®

Noiembrie 2019, Versiune 02.01

020814020020000002

PROVISIONAL_Sikafloor-21PurCem-ro-RO-(11-2019)-2-1.pdf