

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-20 PurCem®

ȘAPĂ POLIURETANICĂ HIBRIDĂ PENTRU CONDIȚII DE LUCRU GRELE ȘI EXTREME

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-20 PurCem® este o șapă de pardoseală hibridă din poliuretan pe bază de apă, multicomponentă, colorată. Aceasta are o suprafață plană, foarte rezistentă la abraziune, chimic, impact și alunecare. Este aplicată de obicei la grosimea de 6 – 9 mm.

UTILIZĂRI

Sikafloor®-20 PurCem® poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști. Sikafloor®-20 PurCem® este utilizat ca strat de uzură la pardoseală în structura de sistem Sikafloor® PurCem® HM-20 în zone cu abraziune mecanică și șocuri la impact ridicate, atac chimic agresiv, solicitări la șocuri termice și temperaturi ridicate. De asemenea, produsul poate fi utilizat ca șapă de substrat și nivelare pentru sistemele de pardoseală Sikafloor® PurCem® prin adăugarea de agregate adecvate și definite.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență chimică foarte bună
- Rezistență mecanică excelentă
- 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

Evaluare LEED

Confirmă Secțiunea FQ (Calitatea mediului interior), Credit 4.2 Materiale cu emisii reduse: Vopseli și Acoperiri (conținut COV ≤ 50 g/l). În conformitate cu AgBB pentru utilizarea în mediul interior. Raport de testare Nr. 392-2014-00087003A_03.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Material pentru șapă din rășină sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, Declarație de Performanță 02 08 02 02 001 0 000001 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 000001 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 datate 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, datat 8 Februarie 2012.
- Raport de clasificare la foc în conformitate cu EN 13501-1 de la Exova Warrington Fire pentru Sikafloor®-20 PurCem® Nr.317045, datat 24 Martie 2012.
- Raportul privind testarea ratei de transmisie a apei lichide de la Centrul de Tehnologie, Ref. 15456 datat 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, datat 17 Ianuarie 2012. (Teste efectuate pe Sikafloor® -20/21 PurCem®).
- Valorile Rezistenței la impact testate la PRA, Ref. n° 75221-151a, datat 15 Februarie 2012.
- Coeficientul de expansiune termică și rezistența la ci-

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan pe bază de apă, cimentos, hibrid	
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, plastifiați pe interior de 26,50 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 32,5 kg. Componenta A (neutră)+B+C+D: unități gata de amestecare de 32,5 kg.	
Aspect/Culoare	Componenta A (precolorată)	lichid colorat
	Componenta A (neutră)	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: ~ 2,08 kg/l ± 0,03 (la +20°C) Componenta A (neutră)+B+C+D amestecat: ~ 2,08 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 după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(BS EN 13892-2)
Rezistența la încovoiere	> 10 N/mm ² după 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

Sisteme	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Sistem pentru: Sikafloor® PurCem® HM-20	
	Șapă hibridă PURCEM pentru condiții de lucru grele și extreme, ușor texturată, foarte rezistentă chimic, mecanic și termic	

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec

- Componenta A (precolorată) : B : C = 1 : 1 : 8,83 (dimensiunea ambalajului = 3,0 : 3,0 : 26,5) în greutate
 - Componenta A (neutră) : B : C : D = 0,87 : 1 : 8,83 : 0,13 (dimensiunea ambalajului = 2,615 : 3,0 : 26,5 : 0,385) în greutate
- Amestecați numai unități întregi.**

Temperatura ambientală a aerului	+10°C min. / +40°C max.	
Consum	~ 2,1 kg/m ² /mm	
Grosime de strat	Strat de uzură 6 – 9 mm. Șapă de substrat și nivelare 12 - 30 mm (când se adaugă agregate adecvate definite).	
Umiditatea relativă a aerului	85 % max.	
Punct de rouă	Atenție la condens! Temperatura suportului și a materialului neântărit 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 max.	
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 întărire

Înainte de supraacoperirea lui Sikafloor®-20 PurCem® se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura 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" vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Produs respectivă. Vă rugăm asigurați-vă că amorsa sau stratul de acoperire scratch sunt complet întărite înainte de acoperirea cu stratul de uzură Sikafloor® PurCem®.

INSTRUCIUNI 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 preamestecați componentele A și B

separat timp de 30 secunde. Asigurați-vă că tot pigmentul este uniform distribuit.

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. Asigurați-vă că tot pigmentul este uniform distribuit.

Porniți amestecatorul de șapă și adăugați treptat componenta C (agregate) la părțile de rășină amestecate pe perioada a 15 secunde. Lăsați partea C să se amestece timp de încă 2 minute, pentru a asigura amestecarea completă și obținerea unui amestec uniform. În timpul operațiilor, răzuiți 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 comple-

tă. **Amestecați numai unități întregi.**

Scule de amestecare

Vă rugăm să consultați Metoda de aplicare Sikafloor®-PurCem®.

APLICARE

Înainte de aplicare, se verifică umiditatea suportului, umiditatea realtivă a aerului și punctul de rouă. Sikafloor®-20 PurCem® poate fi aplicat folosind o gletieră de oțel plană, cu vârf rotund. Se poate folosi o rolă de trafalet cu păr scurt o dată sau de două ori și întotdeauna pe aceeași direcție, pentru a asigura o finisare uniformă la suprafață. 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 aplicare Sika®: Evaluarea și Pregătirea Suprafeței
- Metoda de aplicare Sika®: Amestecarea și Aplicarea Sistemelor de Pardoseli
- 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 ventilație când se utilizează Sikafloor®-20 PurCem într-un spațiu închis, pentru a preveni umiditatea ambientală excesivă.
- Sikafloor®-20 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 Fișă 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 COV

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®-20 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



Sikafloor-20PurCem-ro-RO-(02-2019)-1-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sikafloor®-20 PurCem®
Februarie 2019, Versiune 01.01
020814020020000001