

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-21 PurCem®

Șapă autonivelantă hibridă, poliuretanic-cimentoasă, antiderapantă, rezistentă la șoc termic, cu rezistențe chimice și mecanice ridicate

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-21 PurCem® este o șapă autonivelantă hibridă, poliuretanic-cimentoasă, pe bază de apă, multi-componentă, colorată. Asigură o suprafață netedă, antiderapantă, cu bune rezistențe chimice, la abraziune intensă și la impact.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat ca strat de uzură, strat de bază sau strat de nivelare și închidere pori în cadrul sistemelor de pardoseală Sikafloor® PurCem®.

Notă:

- Produsul poate fi folosit doar de către aplicatori profesioniști cu experiență.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență chimică bună la substanțe specifice domeniului de utilizare
- Rezistențe mecanice mari
- Emisii reduse de COV
- Inodor
- Fără contaminanți
- Coeficient de expansiune termică similar cu cel al betonului
- Aplicabil pe suporturi cu conținut ridicat de umiditate

SUSTENABILITATE

- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"
- Certificat de atestare a emisiilor de COV în conformitate cu cerințele AgBB, Sikafloor®-21 PurCem®, Eurofins, Raport de testare Nr. 392-2014-00087001D
- Certificat de atestare a emisiilor de COV în conformitate cu cerințele AgBB, Sikafloor®-21 PurCem®, Eurofins, Raport de testare Nr. G10004

- Clasa M1 a emisiilor de COV în conformitate cu CIE2018, RTS, Certificat nr. 3623
- În conformitate cu creditul LEED v4 EQ: Materiale cu emisii scăzute
- În conformitate cu creditul LEED v4 MR (opțiunea 1): Declarația și optimizarea produselor pentru construcții — Declarații de mediu produse

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și șape — Materiale pentru șape — Caracteristici și cerințe — Materiale pentru șapă pe bază de rășină sintetică
- Test de curățare, Sikafloor®-21 PurCem, CSM Fraunhofer, Certificat Nr. 1403-695
- Raport de clasificare a performanțelor de curățare, Sikafloor®-21 PurCem®, Fraunhofer, Raport Nr. SI 1208-611
- Test de rezistență la impact, Sikafloor®-21 PurCem®, PRA, Raport Nr. 75221-151
- Testarea emisiilor de contaminanți conform ISO 4120, Sikafloor®-21 PurCem®, Campden, Report Nr. 125424/1a
- Test de rezistență la abraziune, Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face Consultants, Raport Nr. FC/12/3850
- Raport de clasificare a reacției la foc conform EN 13501-1, APPLUS, Nr. 21/32302953-2

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Hibirdă, din poliuretan-ciment pe bază de apă		
Ambalare	Componenta A neutră	găleată din plastic de 2.5 kg	
	Componenta A	găleată din plastic de 3 kg	
	Componenta B	bidon din plastic de 3 kg	
	Componenta C	saci de hârtie dublați, plastificați pe interior, de 15 kg	
	Componenta D	pungă de plastic de 0.5 kg cu pigment pentru Componenta A neutră	
	Set complet	set gata de amestecare de 21 kg	
	Consultați lista actuală de prețuri pentru varianta de ambalare disponibilă.		
Termen de valabilitate	Componenta A	12 luni de la data producției	
	Componenta B	12 luni de la data producției	
	Componenta C	9 luni de la data producției	
	Componenta D	12 luni de la data producției	
	Faceți referire întotdeauna la data de expirare a fiecărei componente în parte.		
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. Consultați Fișa de Securitate actuală pentru informații despre manipulare și depozitare în siguranță.		
Aspect/Culoare	Componenta A neutră	lichid bej deschis	
	Componenta A	lichid colorat	
	Componenta B	lichid maroniu	
	Componenta C	pulbere gri natural	
	Componenta D	pigment de colorare conform listei de mai jos pentru Componenta A neutră	
	Aspect după întărire	finisaj mat	
Culoare după întărire	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green		
	Notă: Atunci când Produsul aplicat este expus la lumina directă a soarelui pot apărea unele decolorări și variații de culoare. Acest lucru nu are nicio influență asupra funcționalității și performanței Produsului. Pentru evaluarea și confirmarea culorii selectate efectuați aplicații de probă în condiții reale de iluminare.		
Densitate	Produs amestecat	~1.93 kg/l la +20 °C	(EN ISO 2811-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	după 7 zile la +23 °C	85	(ASTM D2240)
Rezistență la compresiune	după 28 de zile la +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Rezistența la încovoiere	după 28 de zile la +23 °C	~10 N/mm ²	(EN 13892-2)
Rezistența la aderență la întindere	≥ 2.5 (2.0) N/mm ²		(EN 1542)
Reacție la foc	Clasa B _{fl} -s1	(EN 13501-1)	

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componentele A (neutră) : B : C : D	2.5 : 3.0 : 15 : 0.5														
	Componentele A : B : C	3.0 : 3.0 : 15														
Consum	~1.9 kg/m ² /mm															
Grosime de strat	Strat de nivelare și închidere pori	1–2 mm														
	Strat de bază sau de uzură	3–6 mm														
Temperatura produsului	Minim	+10 °C														
	Maxim	+35 °C														
Temperatura ambientală a aerului	Minim	+10 °C														
	Maxim	+35 °C														
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	80 %														
Punct de rouă	Atenție la condens. Pentru a reduce riscul de apariție al condensului sau a eflorescențelor pe suprafața finisată, temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat trebuie să fie cu cel puțin +3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Temperaturile scăzute și umiditatea relativă ridicată cresc probabilitatea apariției eflorescențelor pe suprafață.															
Temperatura suportului	Minim	+10 °C														
	Maxim	+35 °C														
Conținut de umiditate în suport	Produsul 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 de minim 1,5 N/mm ² .															
Durata de viață a amestecului	+10 °C	~40 minute														
	+20 °C	~25 minute														
	+30 °C	~18 minute														
	+35 °C	~15 minute														
Timp de așteptare / Reacoperire	Înainte de reacoperirea Produsului se va asigura un timp de așteptare după cum urmează:															
	<table><thead><tr><th>Temperatura suportului</th><th>Minim</th><th>Maxim</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 ore</td><td>72 ore</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 ore</td><td>48 ore</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 ore</td><td>24 ore</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>12 ore</td><td>24 ore</td></tr></tbody></table>	Temperatura suportului	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
Temperatura suportului	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														
Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă. Notă: Dacă în loc de stratul de nivelare și închidere pori pe bază de Sikafloor® PurCem® utilizați un alt produs de amorsare, vă rugăm respectați timpii de reacoperire indicați în Fișa Tehnică a Produsului respectiv. Asigurați-vă că amorsa sau stratul de nivelare și închidere pori sunt complet întărite înainte de aplicarea stratului de uzură Sikafloor® PurCem®.																

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.

ALTE DOCUMENTE

- Metoda de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseală Sika®
- Metoda de amestecare și aplicare a sistemelor de pardoseală Sika®

LIMITĂRI

IMPORTANT

Pătarea suprafeței în condiții de întărire lentă

În anumite condiții de întărire lentă, atunci când pardoseala este deschisă traficului pietonal, suprafața șapei se poate păta, chiar dacă au fost atinse proprietățile mecanice ale Produsului.

1. Îndepărtați murdăria folosind un mop sau o cârpă uscată.
2. Nu spălați cu apă Produsul în primele 3 zile.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – Instruire profesională obligatorie.

Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link pentru instruire, vizitați www.sika.com/pu-training



INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

ECHIPAMENT DE AMESTECARE

- Amestecător electric cu o singură paletă (300 – 400 rpm)
- Amestecător electric cu două palete (>700 W, 300 – 400 rpm)
- Amestecator cu acțiune forțată / cuvă rotativă / două palete sau malaxor de mortar cu acțiune continuă (300 – 400 rpm)

ECHIPAMENT DE APLICARE

- Gletieră dreaptă cu colțuri rotunjite
- Rolă cu pini
- Racletă cu lamelă dințată
- Racletă cu pini

CALITATEA SUPORTULUI

TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

IMPORTANT

Tratarea incorectă a fisurilor

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate duce la o durată de viață redusă a finisajului și la reapariția fisurilor.

Rosturile de construcție și fisurile statice de suprafață existente necesită tratament înainte de aplicarea sistemului. Folosiți produse pe bază de rășini din gamele Sikafloor® și Sikadur® pentru nivelarea și umplerea acestora.

Produsul poate fi aplicat pe beton turnat recent sau umed, fără apă staționară. Așteptați cel puțin 3 zile de la turnarea betonului pentru a permite contracțiilor inițiale să se consume, astfel prevenind apariția fisurilor din contracție pe suprafața de uzură.

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 de minim 1.5 N/mm².

Suportul trebuie să fie curat și fără contaminări, ca de exemplu: impurități, reziduuri, ulei, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare ale suprafeței, materiale friabile etc.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Pentru a preveni desprinderea materialului de pe suport în zonele de capăt, amplasați șanțuri de ancorare în lungul marginilor expuse (perimetral, rosturi, conexiuni, plinte, stalpi, rigole/sifoane etc.) conform indicațiilor și detaliilor din Metoda de

Aplicare: Sikafloor® PurCem®. Lățimea și adâncimea șanțurilor trebuie să fie egală cu de două ori grosimea sistemului aplicat.

AMESTECARE

IMPORTANT

Amestecați doar seturi complete

PROCEDURA DE AMESTECARE A 3 COMPONENTE

1. Amestecați Componenta A (rășina) până când pigmentul este dispersat și se obține o culoare uniformă.
2. Adăugați Componenta B (întăritorul) în Componenta A.
3. Amestecați continuu Componentele A + B timp de 30 secunde până când se obține o culoare uniformă.
4. Adăugați treptat Componenta C în timp ce continuați să amestecați.
5. După ce ați adăugat toate componentele continuați să amestecați timp de 2 minute, până când un amestec uniform este obținut.

Notă: La temperaturi mai mici de +15 °C timpul de amestecare crește cu 30-60 de secunde.

6. Pentru a asigura o amestecare temeinică, turnați materialul în alt recipient și amestecați din nou până când obțineți un amestec omogen și uniform.
7. Pentru a asigura o amestecare completă, în timpul etapei finale de amestecare răzuți cel puțin odată părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o gletieră cu margini drepte.

PROCEDURA DE AMESTECARE A 4 COMPONENTE

1. Amestecați Componenta A (rășina) timp de 30 de secunde.
2. Adăugați Componenta D (pigmentul) în Componenta A.
3. Amestecați Componentele A + D timp de 30 de secunde până când obțineți o culoare uniformă.

- Adăugați Componenta B și continuați să amestecați 30 de secunde.
- Adăugați treptat Componenta C în timp ce continuați să mixați.
- După ce ați adăugat toate componentele continuați să amestecați timp de 2 minute, până când un amestec uniform este obținut.
Notă: La temperaturi mai mici de +15 °C timpul de amestecare crește cu 30-60 de secunde.
- Pentru a asigura o amestecare temeinică, turnați materialul în alt recipient și amestecați din nou până când obțineți un amestec omogen și uniform.
- Pentru a asigura o amestecare completă, în timpul etapei finale de amestecare răzuiți cel puțin odată părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o gletieră cu margini drepte.

APLICARE

IMPORTANT

Protecția materialului după aplicare

După aplicare, protejați Sistemul de umezeală, condens și contactul direct cu apa pentru cel puțin 24 de ore.

IMPORTANT

Protecția materialului de condens și scurgeri accidentale

În timpul aplicației protejați Produsul de condens sau de orice scurgeri de la instalațiile fixate de plafon.

IMPORTANT

Ventilația spațiilor închise

Asigurați întotdeauna o bună ventilație când aplicați Produsul în spații închise.

IMPORTANT

Aplicații pe șape pe bază de ciment polimeric modificat

Nu aplicați pe suporturi din șape pe bază de ciment modificat polimeric. Când sunt sigilate cu o rășină impermeabilă, datorită umidității acestea pot expanda.

IMPORTANT

Timp de așteptare pentru produse alimentare

În spații din industria alimentară, întotdeauna lăsați un timp de așteptare de cel puțin 48 ore după aplicarea produsului înainte de darea în folosință a pardoselii.

STRAT DE SIGILARE ȘI ÎNCHIDERE PORI

- Turnați Produsul amestecat pe suportul pregătit.
- Folosind o gletieră dreaptă aplicați razant Produsul pe suprafața pregătită, respectând grosimea cerută, astfel încât textura suprafeței să fie complet acoperită.

STRAT DE UZURĂ

- Turnați Produsul amestecat pe suportul pregătit.
Notă: Consumul este indicat în capitolul Informații de Aplicare.
- Aplicați Produsul uniform pe suprafața folosind o racletă dințată sau cu pini.
- Uniformizați prin roluire folosind rola cu pini pe două

direcții perpendiculare, în cruce.

Notă: Pentru a asigura un finisaj fără rosturi, mențineți "marginea umedă" în timpul aplicării.

CURĂȚAREA SCULELOR

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

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.

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.

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel, Nr. 4, Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor®-21 PurCem®

Decembrie 2022, Versiune 05.02

020814020020000002

Sikafloor-21PurCem-ro-RO-(12-2022)-5-2.pdf