

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-20 PurCem®

Șapă hibridă, poliuretanic-cimentoasă, cu înalte rezistențe chimice, mecanice, la alunecare și la șoc termic

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-20 PurCem® este o șapă hibridă, poliuretanic-cimentoasă, pe bază de apă, multicomponentă, colorată. Asigură o suprafață plană, antiderapantă, cu bune rezistențe chimice, la impact și la abraziune.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat ca și strat de uzură sau mortar de nivelare 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
- Fără contaminanți
- Inodor
- 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®-20 PurCem®, Eurofins, Raport Nr. 392-2014-00087
- Clasa M1 a emisiilor de COV în conformitate cu CIE2018, RTS
- 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
- În conformitate cu cerințele USDA pentru pardoseli
- Testarea emisiilor de contaminanți conform ISO 4120, Sikafloor®-20 PurCem®, Campden, Raport Nr. 125424/2
- Raport de clasificare a performanțelor de curățare, Sikafloor®-20 PurCem, CSM Fraunhofer, Certificat Nr. 1403-695
- Raportul privind testarea ratei de transmisie a apei conform EN 1062-3, Sikafloor®-20 PurCem®, Centrul de Tehnologie, Ref. 15456
- Test de rezistență la abraziune, Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face Consultants, Raport Nr. FC/12/3850
- Test de rezistență la impact, Sikafloor®-20 PurCem®, PRA, Raport Nr. 75221-151a
- Raport de clasificare a reacției la foc conform EN 13501-1, APPLUS, Nr. 21/32303045-2

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 26.5 kg | |
| | Componenta D | pungă de plastic de 0.5 kg cu pigment pentru Componenta A neutră | |
| | Set complet | set gata de amestecare de 32.5 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 neutral | 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 | ~2.08 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) |
| 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 : 26.5 : 0.5 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Componentele A : B : C | 3.0 : 3.0 : 26.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Consum | ~2.1 kg/m ² per mm grosime | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grosime de strat | Strat de uzură | 6–9 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| | Șapă de nivelare | 12–30 mm (când sunt adăugate agregate specifice) | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 Sika 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.

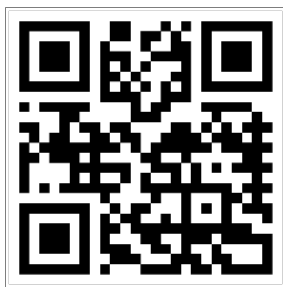
1. Îndepărtați murdăria folosind un mop sau o cârpă uscată.
2. Nu spălați cu apă Produsul în primele 3 zile.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, 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
- Racletă cu pini
- Rolă păr scurt

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 reparația 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.

Sistemul 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 întregi.

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 un amestec cu o culoare uniformă.
4. Turnați rășina mixată în amestecătorul cu cuvă rotativă.
5. Porniți amestecătorul și adăugați progresiv, în circa 15 secunde, Componenta C (agregatele) în rășina mixată.
6. 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.
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 cca. 30 de secunde.
2. Adăugați Componenta D (pigmentul) în Componenta A.
3. Amestecați continuu Componentele A + D timp de 30 secunde până când se obține un amestec cu o culoare uniformă.
4. Adăugați treptat Componenta B și continuați să amestecați timp de 30 de secunde.
5. Turnați rășina mixată în amestecătorul cu cuvă rotativă.
6. Porniți amestecătorul și adăugați progresiv, în circa 15 secunde, Componenta C (agregatele) în rășina mixată.
7. 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.
8. 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.

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 asigurați un timp de așteptare de cel puțin 48 de ore după aplicarea Produsului, înainte de darea în folosință a pardoselii.

STRAT DE UZURĂ

1. Turnați Produsul amestecat pe suportul pregătit.
Notă: Consumul este indicat în capitolul Informații de Aplicare.

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®-20 PurCem®

Iunie 2023, Versiune 05.01

020814020020000001

2. Distribuți și compactați Produsul între șinele/șipcile de ghidaj (daca sunt montate) folosind gletiera cu muchie dreaptă sau racleta cu pini, respectând grosimea de strat.
Notă: Pentru un finisaj fără rosturi, mențineți "marginea umedă" în timpul aplicării.
3. Nivelăți suprafața șapei folosind o riglă de nivelare sprijinită pe șinele/șipcile de ghidaj.
4. Finisați suprafața folosind gletiera cu muchie dreaptă, rola de trafalet cu păr scurt sau elicopterul pentru pardoseli astfel încât să asigurați gradul de rugozitate solicitat.

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.

Sikafloor-20PurCem-ro-RO-(06-2023)-5-1.pdf