

FIȘĂ TEHNICĂ PROVIZORIE

Sikafloor® PurCem® HM-20

SISTEM DE PARDOSEALĂ HIBRID POLIURETANIC-CIMENTOS, DE ÎNALTE REZISTENȚE PENTRU CONDIȚII DE LUCRU GRELE ȘI EXTREME.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® PurCem® HM-20 este realizat cu tehnologia poliuretan - ciment și face parte din gama de pardoseli Sikafloor® PurCem®. Sikafloor® PurCem® HM-20 este o șapă de mortar cu poliuretan modificat, colorată recomandată pentru pardoseli supuse șocurilor termice și încărcărilor grele, abraziunii și expunerii chimice. Are o suprafață texturată de agregate asigurând rezistența la alunecare cu profil mediu până la greu și este aplicabil în grosimi de 6 până la 9 mm.

UTILIZĂRI

Sikafloor® PurCem® HM-20 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Fabrici de procesare alimentară, în zone de procesare umede sau uscate, spații de congelare și refrigerare, zone cu șoc termic.
- Fabrici de chimicale
- Laboratoare
- Ateliere

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență chimică foarte bună. Rezistă la o gamă largă de acizi organici și anorganici, alcaline, amine, săruri și solvenți
- Rezistență bună la schimbări mari de temperatură
- Curățare cu aburi la grosimi de 9 mm
- Rezistențe mecanice și la abraziune foarte bune
- În condiții normale, nu este nevoie de amorsă sau de strat de sigilare.
- Datorită consistenței fluide necesită mai puțină forță de muncă pentru aplicare decât șapele tradiționale poliuretanic modificat de rezistențe înalte.
- Ușor de curățat și de întreținut
- Fără rosturi, fără contaminanți, fără miros
- Suprafață netedă, mată
- Tolerant la umiditatea din stratul suport
- Ciclu de viață cost-performanță foarte bun

SUSTENABILITATE

- Emisii foarte scăzute de COV, testate extern la Eurofins, conform ghidurilor AgBB, raport de testare 392-2014-00087003A_03.
- Conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu emisii reduse - Vopseluri și Acoperiri

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

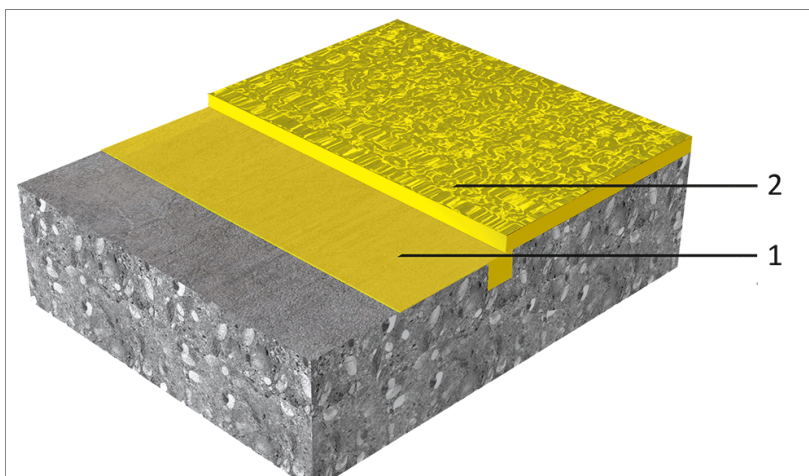
- Material pentru șapă din rășină sintetică în conformitate cu EN 13813:2002, Declarație de Performanță 02 08 02 02 001 0 000001 1088, și prevăzut cu marcaj CE.
- Acoperire de protecție a suprafeței de beton în conformitate cu EN 1504-2:2004, Declarație de Performanță 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certificat 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.
- Conform cerințelor standardelor EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234 și Decretului privind bunurile de consum, reprezentând conversia directivelor 89/109/EEC, 90/128/EEC și 2002/72/EC pentru contactul cu alimentele. Raport de testare ISEGA, 32758 U11 și 32759 U11.
- Certificat pentru utilizare în spații de producție alimentară și de băuturi ce operează în conformitate cu Programul de Siguranță Alimentară HACCP
- Este conform cu cerințele USDA pentru pardoseli.
- Acceptat de Agenția Inspecției Alimentare Canadiene pentru utilizarea în fabricile alimentare din Canada.
- Avizat de Standardele Britanice pentru Specificații (BSS) pentru utilizare în UK. Asociația de Cercetare Alimentară 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®-20 PurCem® Nr.317045, 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, raport testare nr. 75221-151, 11 Ianuarie, 2012
- Proprietăți antiderapante conform DIN 51130 testat la MPI (Materialprüfung und Entwicklung), raport testare nr. 13 1017-SRT/13, 25 Iunie, 2013
- Curățare. Material pentru camere curate (Test Riboflavin) raport testare nr. 1403-695, Institutul Fraunhofer pentru Fabricare, Inginerie și Automatizare IPA
- Rezistență biologică. Material pentru camere curate, raport testare nr. SI 1403-695, Institutul Fraunhofer pentru Fabricare, Inginerie și Automatizare IPA.

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Sikafloor® PurCem® HM-20



Strat

1. Strat de nivelare și acoperire porozitate (opțional)
2. Strat de bază

Produs

- Sikafloor®-21 PurCem®
Sikafloor®-20 PurCem®

Ca și amorsă opțională, se poate folosi Sikafloor®-156/-161 + împăștiere în exces de nisip cuarțos 0.4–0.8 mm. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Produs.

Sistemul de bază chimic

Hibrid din poliuretan pe bază de apă și ciment

Aspect

Suprafață texturată, aspect mat

Culoare

Beige, Maize Yellow, Oxide Red, Sky Blue, Grass Green, Pebble Grey, Light Grey, Dusty Grey, Agate Grey

Grosime nominală

~ 6-9 mm

Conținut de compuși organici volatili

Conținut foarte scăzut de compuși organici volatili. Îndeplinește cerințele stricte AgBB pentru calitatea aerului interior și pentru produse cu emisii scăzute de COV.

INFORMAȚII TEHNICE

Absorbție de apă

0 %

(CP BM2/67/2)

Duritate în grade Shore D

~85

(ASTM D 2240)

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Rezistență la abraziune | Clasa "Specială" Rezistență la abraziune severă | (BS 8204 Partea 2) |
| | AR 0.5 | (EN 13892-4) |
| | Clasa A6 | (EN 13892-3) |
| | < 3000 mg (H-22/1000/1000) | (ASTM D 4060-01) |
| Rezistența la impact | Clasa II ($\geq 20\text{Nm}$) | (ISO 6272) |
| | 2 livre/30 inch (3 mm grosime) | (ASTM D 2784) |
| Amprentare | 0 | (MIL – PFR 24613) |
| Rezistență la compresiune | >60 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 | (EN1542) |
| Reacție la foc | B _{fl} -s1 | (EN 13501-1) |
| Rezistența chimică | Vă rugăm să consultați tabelul de rezistențe chimice Sikafloor® PurCem® . Pentru informatii specifice contactați Departamentul Tehnic Sika. | |
| Rezistența termică | 6 mm | 9 mm |
| | între -25 °C și +80 °C | între -40 °C și +120 °C |
| Sikafloor® PurCem® HM-20 este complet rezistent la deversări și scurgeri de lichide. Sikafloor® PurCem® HM-20 este conceput să reziste la șocul termic cauzat de curățarea cu abur la grosime de 9 mm. | | |
| Permeabilitate la vapori de apă | 0.148 g/h/m ² (6.1 mm) | (ASTM E-96) |
| Absorbție capilară | < 0.016 kg/(m ² ×h ^{0.5}) | (EN 1062-3) |
| Clasificare LEED USGBC | În conformitate cu cerințele LEED EQ (Calitatea Mediului Interior), Credit 4.2: Materiale cu emisii reduse: Vopseluri și acoperiri, Conținut COV < 50 g/l. | |
| Coefficient de frecare | Cauciuc: | 1.25 |
| | Oțel: | 0.4 |
| Rezistență la alunecare | R 11 | (DIN 51130) |
| | SRV Uscat | SRV Umed |
| | 70 | 65 |

INFORMAȚII DE APLICARE

| Consum | Strat | Produs | Consum |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | 1. Strat de nivelare și acoperire porozitate (opțional) | Sikafloor®-21 PurCem® | ~1.0–3.0 kg/m ² |
| | 2. Strat de uzură | Sikafloor®-20 PurCem® | ~2.0 kg/m ² /mm |
| Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. | | | |
| Temperatura produsului | Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Produs. | | |
| Temperatura ambientală a aerului | +10 °C min / +40 °C max | | |
| Umiditatea relativă a aerului | 80 % 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 max | | |

Conținut de umiditate în suport

Sikafloor® PurCem® HM-20 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/mm².

| Produsul aplicat este utilizabil după | Temperatură | Trafic pietonal | Trafic ușor | Întărire totală |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | +10 °C | ~24 ore | ~36 ore | ~7 zile |
| | +20 °C | ~12 ore | ~18 ore | ~5 zile |
| | +30 °C | ~8 ore | ~15 ore | ~3-4 zile |

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, și ale stratului suport.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Ambalare | Vă rugăm să consultați fișele tehnice de produs. |
| Termen de valabilitate | Vă rugăm să consultați fișele tehnice de produs. |
| Condiții de depozitare | Vă rugăm să consultați fișele tehnice de produs. |

ÎNTREȚINERE

MENTENANȚĂ - CURĂȚENIE

Vă rugăm să consultați Regimul de curățare - Sikafloor

ALTE DOCUMENTE

Vă rugăm 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 Produs Sikafloor® PurCem®.

LIMITĂRI

- 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 traficului 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.

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 sub-

strat, 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

Sikafloor® PurCem® HM-20

Noiembrie 2019, Versiune 03.01

02081490000000014

PROVISIONAL_SikafloorPurCemHM-20-ro-RO-(11-2019)-3-1.pdf