

FIȘĂ TEHNICĂ

Sikafloor® PurCem® HS-21

SISTEM DE PARDOSEALĂ HIBRID POLIURETANIC-CIMENTOS, AUTONIVELANT, CU FINISAJ MAT, PENTRU CONDIȚII DE LUCRU MEDII PÂNĂ LA GRELE.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® PurCem® HS-21 este realizat cu tehnologia poliuretan - ciment și face parte din gama de pardoseli Sikafloor® PurCem®. Sistemul Sikafloor® PurCem® HS-21 este special conceput pentru a rezista agresiunii chimice, impactului ridicat și poate fi utilizat în unitățile de procesare umedă și uscată.

Sistemul este compus dintr-un strat de uzură foarte durabil, poliuretanic cimentos, are o suprafață netedă, mată ușor de curățat, asigurând o rezistență medie la alunecare. Se aplică în grosimi de 4 până la 6 mm.

UTILIZĂRI

Sikafloor® PurCem® HS-21 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 supuse la 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
- Rezistențe mecanice și la abraziune foarte bune
- Aplicare ușoară
- 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

- Certificat de emisii COV conform cerințelor AgBB și DIBt, Eurofins, 4.1.2012
- Certificat emisii COV clasa A+ conform regementărilor franceze, Eurofins, 22.06.2012

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 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.
- 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, 6 Decembrie 2011
- 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®-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

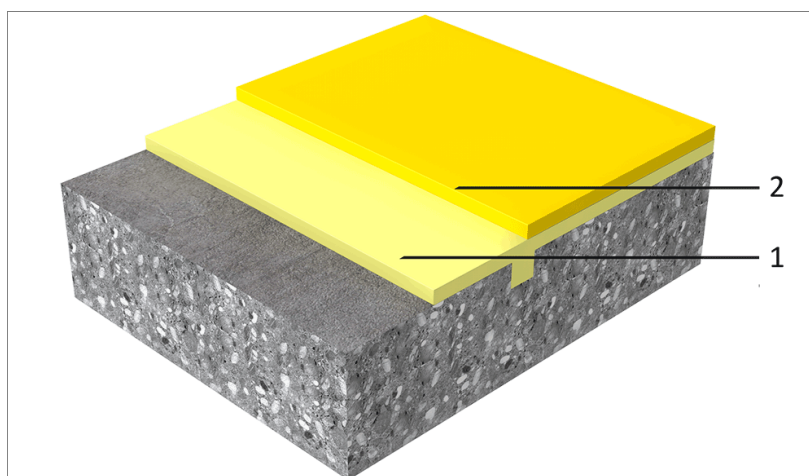
Consultants Ltd., în conformitate cu BS 8204-2:2003, raport ref. FC/12/3850, 17 Ianuarie 2012. (teste efectuate pe Sikafloor® -20/21 PurCem®)

- Valorile rezistenței la impact testate la PRA, raport testare nr. 75221-151, 11 Ianuarie, 2012
- Proprietăți antiderapante conform DIN 51130 testat la MPI (Materialprüfung und Entwicklung), raport testare nr. 12-6639-S/12 și 12-6641-S/12, 7 August, 2012
- Clasa A în funcțiune " GMP certificată în conformitate cu Anexa 1, (Materiale pentru camere curate), raport de testare nr. SI 1403-695
- 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® HS-21



Strat

1. Strat de nivelare și acoperire porozitate

2. Strat de bază

Produs

Sikafloor®-21 PurCem®

Sikafloor®-21 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 netedă, finsaj mat

Culoare

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

Grosime nominală

~ 4-6 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)

Rezistență la abraziune

Clasa "Specială" Rezistență la abraziune severă

(BS 8204 Part 2)

AR 0.5

(EN 13892-4)

Fișă Tehnică

Sikafloor® PurCem® HS-21
Noiembrie 2019, Versiune 03.01
020814900000000008

	Clasa A6	(EN 13892-3)
	< 900 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Rezistența la impact	Clasa III (≥ 20Nm)	(ISO 6272)
	2 livre/30 inch (3 mm grosime)	(ASTM D 2784)
Amprentare	0	(MIL – PFR 24613)
Rezistență la compresiune	>55 N/mm ² după 28 zile la +23°C / 50% u.r.	(BS EN 13892-2)
Rezistența la aderență la întindere	> 2.0 N/mm ²	(EN1542)
Reacție la foc	B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Rezistența chimică	Vă rugăm să consultați tabelul de rezistențe chimice Sikafloor® PurCem®. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
Rezistența termică	4 mm între -15 °C și +70 °C	6 mm între -25 °C și +70 °C
	Produsul este rezistent la contactul pe termen scurt cu temperaturi de +90°C, mai ales în timpul regimurilor de curățare.	
Absorbție capilară	< 0.002 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.	
Coeficient de frecare	Cauciuc: 0.5 Oțel: 0.3	(ASTM D 1894-61T)
Rezistență la alunecare	R 10	(DIN 51130)
	SRV Uscat 70	SRV Umed 60 (EN 13036- 4)

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Strat	Produs	Consum
	1. Strat de nivelare și acoperire porozitate	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m ²
	2. Strat de bază	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.9 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® HS-21 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 .		

Produsul aplicat este utilizabil după

Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10 °C	~20 ore	~34 ore	~7 zile
+20 °C	~12 ore	~16 ore	~4 zile
+30 °C	~8 ore	~14 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 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 Produs Sikafloor® PurCem®.

LIMITĂRI

- Întotdeauna asigurați o bună ventilație când se utilizează produsele Sikafloor®-PurCem într-un spațiu închis, pentru a preveni umiditatea ambientală excesivă.
- Produsele Sikafloor® PurCem® proaspăt aplicate trebuie protejate de umezeală, condens și contactul direct cu apa (ploaie) cel puțin 24 ore.
- 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.

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 vandabi-

Fișă Tehnică

Sikafloor® PurCem® HS-21

Noiembrie 2019, Versiune 03.01

020814900000000008

litatea sau utilizarea într-un anume 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

Sikafloor® PurCem® HS-21

Noiembrie 2019, Versiune 03.01

02081490000000008

SikafloorPurCemHS-21-ro-RO-(11-2019)-3-1.pdf