

FIȘĂ TEHNICĂ

Sikafloor® PurCem® HB-21

Sistem de pardoseală hibrid, poliuretanic-cimentos, texturat, pentru condiții de lucru grele

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® PurCem® HB-21 este un sistem de șapă pentru pardoseli, texturat, colorat, potrivit pentru suprafețe supuse la șoc termic, agresiune chimică, abraziune și încărcări mari. Sistemul Sikafloor® PurCem® HB-21 este bazat pe tehnologia poliuretan-ciment și face parte din gama de pardoseli Sikafloor® PurCem®.

UTILIZĂRI

Sikafloor® PurCem® HB-21 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sistemul poate fi aplicat în clădiri industriale precum:

- Fabrici de chimicale
- Fabrici din industria alimentară și a băuturilor
- Spații de catering și bucătării industriale
- Ateliere și spații de producție
- Unități de prelucrare a oțelului și minerit
- Unități de reciclare

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Strat

1. (Opțional) Amorsă sau strat de nivelare și închidere pori

2. Strat de uzură

+ Împrăștiere în exces

3. Strat de sigilare

Produs

Sikafloor®-21 PurCem®

Sikafloor®-22 PurCem®

Sikafloor®-24 PurCem®

Amorse opționale înainte de aplicarea stratului de nivelare și închidere pori:

Sikafloor®-150

Sikafloor®-151

+ nisip cuarțos 0.4–0.8 mm împrăștiat în exces.

Consultați individual Fișele Tehnice ale Produselor.

Sikafloor®-21 PurCem®

nisip cuarțos 0.3–0.8 mm

Sikafloor®-31 PurCem®

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență la abraziune foarte bună
- Rezistență chimică bună la substanțe specifice domeniului de utilizare
- Ușor de curățat și de întreținut
- Rezistență bună la impact
- Rezistență bună la alunecare
- Igienic și fără rosturi
- Aplicabil pe suporturi cu conținut ridicat de umiditate

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Test de rezistență la alunecare conform DIN 51130, Roxeler, Nr. 020070-21-11
- Raport de clasificare a reacției la foc conform EN 13501-1, APPLUS, Nr. 22/32302920-2

Sistemul de bază chimic	Hibrid, din poliuretan-ciment pe bază de apă	
Aspect	Aspectul sistemului după întărire	Finisaj texturat, mat
Culoare	Culoarea sistemului după întărire	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green
Grosime nominală	de la 4 mm la 9 mm	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	după 28 de zile la +23 °C > 50 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 _{fi} -s1		(EN 13501-1)
Rezistența chimică	Consultați tabelul de rezistențe chimice al Produsului Sikafloor®-31 PurCem®		
Rezistență la alunecare	Clasa	R 11	(DIN 51130)
Temperatură de serviciu	Grosimea sistemului	Minim	Maxim
	4 mm	-15 °C	+70 °C
	6 mm	-25 °C	+80 °C

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Strat	Produs	Consum	
	(Optional) Amorsă sau strat de nivelare și închidere pori	Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-22 PurCem® Sikafloor®-24 PurCem®	~3 kg/m ²	
	Strat de uzură + Împrăștiere în exces	Sikafloor®-21 PurCem® nisip cuarțos 0.3–0.8 mm	~1.9 kg/m ² /mm ~4–5 kg/m ²	
	Strat de sigilare sau strat final	Sikafloor®-31 PurCem®	~0.6–0.8 kg/m ²	
Temperatura ambientală a aerului	Minim	+10 °C		
	Maxim	+35 °C		
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	80 %		
Punct de rouă	Consultați individual Fișele Tehnice ale Produselor.			
Temperatura suportului	Minim	+10 °C		
	Maxim	+35 °C		
Conținut de umiditate în suport	Consultați individual Fișele Tehnice ale Produselor. Notă: Amorsele pe bază de rășină epoxidică nu sunt potrivite pentru aplicații pe suporturi cu conținut ridicat de umiditate.			
Produsul aplicat este utilizabil după	Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire completă
	+10 °C	~36 ore	~72 ore	~7 zile
	+20 °C	~12 ore	~48 ore	~3 zile
	+30 °C	~7 ore	~36 ore	~2 zile
Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.				

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®
- Fișele Tehnice ale Produselor Sikafloor® PurCem®
- Metoda de aplicare a sistemelor Sikafloor® PurCem®

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.

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.

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® HB-21

Decembrie 2022, Versiune 04.03

02081490000000001

SikafloorPurCemHB-21-ro-RO-(12-2022)-4-3.pdf