

FIȘĂ TEHNICĂ

Sikafloor® PurCem® HM-20

Sistem de pardoseală hibrid pe bază de mortar poliuretanic-cimentos, texturat, pentru condiții de lucru grele și extreme

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® PurCem® HM-20 este un sistem de șapă pentru pardoseli pe bază de mortar, ușor texturat, colorat, potrivit pentru suprafețe supuse la șoc termic, agresiune chimică, abraziune și încărcări mari. Sistemul Sikafloor® PurCem® HM-20 este bazat pe tehnologia poliuretan-ciment și face parte din gama de pardoseli Sikafloor® PurCem®.

UTILIZĂRI

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
- Uzine de prelucrare a oțelului și minerit
- Unități de reciclare

Notă:

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

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
- Menținută redusă
- 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 EN 16165, MPI, Nr. 12 10555 - S/ 22
- Test de rezistență la alunecare conform DIN EN 16165, Roxeler, Nr. 020074-22-3
- Raport de clasificare a reacției la foc conform EN 13501-1, APPLUS, Nr. 22/32302919-2

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Strat

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

Produs

Sikafloor®-21 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.

2. Strat de uzură

Sikafloor®-20 PurCem®

Sistemul de bază chimic

Hibrid, din poliuretan-ciment pe bază de apă

Fișă Tehnică

Sikafloor® PurCem® HM-20
Decembrie 2022, Versiune 04.01
02081490000000014

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 6 mm la 12 mm	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	după 28 de zile la +23 °C	>60 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	≥ 1.5 (1.0) 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®-20 PurCem®		
Rezistență la alunecare	Clasa	R 10; V 4	(DIN EN 16165)
	Clasa	R 11; V 6	
Temperatură de serviciu	Grosimea sistemului	Minim	Maxim
	6 mm	-25 °C	+80 °C
	9 mm	-40 °C	+120 °C

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Strat	Produs	Consum	
	(Opțional) Amorsă sau strat de nivleare și închidere pori	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m ²	
	Strat de uzură	Sikafloor®-20 PurCem®	~2.1 kg/m ² /mm	
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	~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, 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 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® HM-20

Decembrie 2022, Versiune 04.01

02081490000000014

SikafloorPurCemHM-20-ro-RO-(12-2022)-4-1.pdf