

## FIȘĂ TEHNICĂ

## Sikafloor® PurCem® HS-21

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

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® PurCem® HS-21 este un sistem de pardoseală pe bază de șapă autonivelantă colorată, potrivit pentru suprafețe supuse la șoc termic mediu, agresiune chimică, abraziune și încărcări mari. Sistemul Sikafloor® PurCem® HS-21 este bazat pe tehnologia poliuretanic-ciment și face parte din gama de pardoseli Sikafloor® PurCem®.

## UTILIZĂRI

Sikafloor® PurCem® HS-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
- Uzine de prelucrare a oțelului și minerit
- Unități de reciclare

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

## Structura sistemului

## Strat

1. 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®-21 PurCem®

## Sistemul de bază chimic

Hibrid, din poliuretanic-ciment pe bază de apă

Aspect	Aspectul sistemului după întărire	Finisaj neted, 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 6 mm	

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	după 28 de zile la +23 °C	> 55 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
Rezistența la aderență la întindere	≥ 2.0 (1.5) N/mm <sup>2</sup>		(EN 1542)
Reacție la foc	Clasa B <sub>fi</sub> -s1		(EN 13501-1)
Rezistența chimică	Consultați tabelul de rezistențe chimice al Produsului Sikafloor®-21 PurCem®		
Rezistență la alunecare	Clasa	R 9	(DIN 51130)
Temperatură de serviciu	<b>Grosimea sistemului</b>	<b>Minim</b>	<b>Maxim</b>
	4 mm	-10 °C	+60 °C
	6 mm	-25 °C	+70 °C

## INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	<b>Strat</b>	<b>Produs</b>	<b>Consum</b>	
	Amorsă sau strat de nivelare și închidere pori	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m <sup>2</sup>	
	Strat de uzură	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.9 kg/m <sup>2</sup> /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	<b>Temperatură</b>	<b>Trafic pietonal</b>	<b>Trafic ușor</b>	<b>Întărire completă</b>
	+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, 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 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.

## 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](http://www.sika.ro)



### Fișă Tehnică

Sikafloor® PurCem® HS-21

Decembrie 2022, Versiune 05.01

02081490000000008

SikafloorPurCemHS-21-ro-RO-(12-2022)-5-1.pdf