

FIȘĂ TEHNICĂ

Sikafloor® MultiDur ES-21

SISTEM EPOXIDIC NETED COLORAT PENTRU PARDOSELI

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® MultiDur ES-21 este un sistem de pardoseală autonivelant pe bază de rășină epoxidică bicomponentă colorată care poate asigura un finisaj rezistent la uzură intensă, fără rosturi, cu întreținere ușoară, neted și lucios. Pentru condiții de uzură medie-grea. Grosime 1,5-3,0 mm. Utilizări la interior.

UTILIZĂRI

Sikafloor® MultiDur ES-21 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Pentru pardoseli din beton și șape din ciment cu uzură normală până la mediu-grea cum ar fi pardoselile halelor de depozitare și asamblare, atelierelor, garajelor, și rampelor de încărcare.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

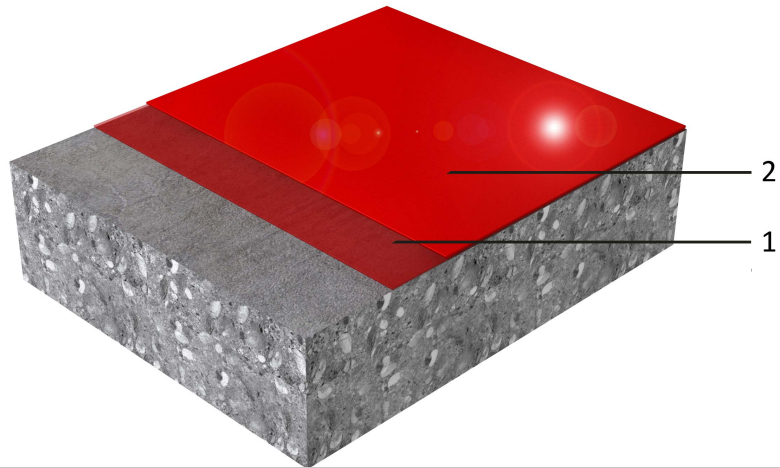
- Fără rosturi și igienic
- Rezistențe mecanice și chimice bune
- Bună rezistență la uzură și abraziune
- Aplicare ușoară
- Impermeabilă
- Aspect lucios
- Curățare ușoară
- Menținanță redusă

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat de emisie particule Sikafloor-264 N conform ISO 14644-1, Declarația de calificare CSM - clasa 3, Raport Nr. SI 1709-952
- Certificat de emisie gaze Sikafloor-264 N conform ISO 14644-8, Declarația de calificare CSM - clasa 6,5, Raport Nr. SI 1709-952
- Clasificare la foc în conformitate cu EN 13501-1, Raport- Nr KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Germania, Mai 2017
- Clasificare la foc în conformitate cu EN 13501-1, Raport- Nr KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Germania, Mai 2017
- Certificat de conformitate pentru contactul indirect cu mâncarea Institut Fresenius, Raport Nr. 3419034-01, Germania, Noiembrie 2017

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului



Strat	Produs
1. Amorsă	Sikafloor®-156/-160/-161
2. Strat de uzură	Sikafloor®-264 N

Sistemul de bază chimic	Rășină epoxidică
Aspect	Aspect neted lucios
Culoare	Disponibil într-o paletă diversă de culori
Grosime nominală	~1,5–3,0 mm

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	~76 (7 zile / +23 °C)	(DIN 53 505)
Rezistență la abraziune	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 zile / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Rezistența la impact	~10 Nm (14 zile / +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Rezistență la compresiune	~50 N/mm ² (28 zile / +23 °C, amestec rășină 1:0,9 cu F34)	(EN 196-1)
Rezistența la încovoiere	~20 N/mm ² (28 zile / +23 °C, amestec rășină 1:0,9 cu F34)	(EN 196-1)
Rezistența la aderență la întindere	> 1,5 N/mm ² (rupere în masa betonului)	(ISO 4624)
Reacție la foc	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Rezistența chimică	Rezistent la multe substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika.	
Rezistența termică	Expunere*	Căldură uscată
	Permanent	+50 °C
	Termen scurt max. 7 zile	+80 °C
	Termen scurt max. 12 h	+100 °C

Expunerea ocazională pe termen scurt la umiditate/căldură umedă* de până la +80 °C

(curățare cu aburi, etc)

*Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică.

Fișă Tehnică

Sikafloor® MultiDur ES-21
Noiembrie 2019, Versiune 02.01
02081190000000074

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Sikafloor® MultiDur ES-21 (~ 1,5–3,0 mm)			
	Strat	Produs	Consum	
	Amorsă	1 × Sikafloor®-156/-161/-160	~ 0,3–0,5 kg/m ²	
	Strat de uzură	1 p.m. Sikafloor®-264 N în amestec cu până la 1 p.m. nisip cuarțos (0,1–0,3 mm)	Maxim 1,9 kg/m ² /mm. Rășină + nisip cuarțos	
Temperatura produsului	Consultați Fișa Tehnică a Produsului			
Temperatura ambientală a aerului	+10 °C min. / +30 °C max.			
Umiditatea relativă a aerului	80 % u.r. 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. / +30 °C max.			
Conținut de umiditate în suport	≤ 4% p.m. Metoda de testare: Sika®-Tramex-metrul, CM - metoda de măsurare cu carbid sau metoda uscării în etuvă . Nu este admisă umiditatea ascendentă conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).			
Timp de așteptare / Reacoperire	Înainte de aplicarea Sikafloor®-264 N pe Sikafloor®-156/-161/-160 se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:			
	Temperatură suport	Minim	Maxim	
	+10 °C	24 ore	3 zile	
	+20 °C	12 ore	2 zile	
	+30 °C	8 ore	1 zi	
Produsul aplicat este utilizabil după	Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
	+10 °C	~72 ore	~6 zile	~10 zile
	+20 °C	~24 ore	~4 zile	~7 zile
	+30 °C	~18 ore	~2 zile	~5 zile

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

Vă rugăm să consultați Regimul de curățare - Sikafloor

MENTENANȚĂ - CURĂȚENIE

ALTE DOCUMENTE

- Metoda de amestecare & aplicare a sistemelor de pardoseli Sika®
- Metoda de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseli Sika®

LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikafloor® MultiDur ES-21 pe straturi suport cu umiditate ascendentă
- Sikafloor® MultiDur ES-21 proaspăt aplicat trebuie protejat de umezeală, condens și apă pe o perioadă de cel puțin 24 ore.
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.
- Pentru a obține o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor®-264 N din același lot este aplicat în toate zonele.
- În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încărcarea suprafețelor cu sarcini mari pot duce la apariția de amprente în rășină.
- Dacă este necesară încălzirea, nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantități mari atât de CO₂ cât și vapori de apă H₂O care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

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.

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® MultiDur ES-21
Noiembrie 2019, Versiune 02.01
02081190000000074

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.

SikafloorMultiDurES-21-ro-RO-(11-2019)-2-1.pdf