

FIȘĂ TEHNICĂ

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact

Sistem de pardoseli cu înalte rezistențe mecanice, cu nisip de cuarț colorat elicopterizat

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact este o acoperire de pardoseală cu înalte rezistențe mecanice, decorativă, colorată, netedă, cu emisii scăzute de C.O.V pentru aplicații la interior.

UTILIZĂRI

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- În domeniul industrial (de exemplu, spații manufacturiere)
- În domeniul transporturilor (de exemplu, aeroporturi)
- În domeniul comercial (de exemplu, mall-uri)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistente mecanice și la abraziune foarte bune
- Aspect decorativ
- Conținut redus de C.O.V

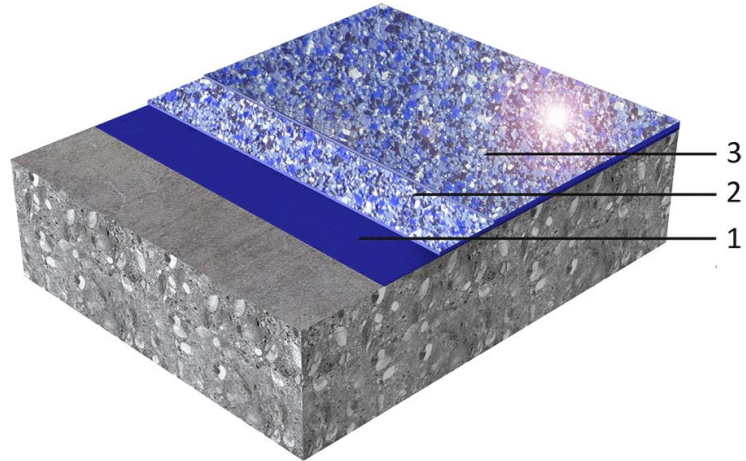
APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat emisii de particule Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact Declarație de Calificare CSM, Raport GMP A- No. SI 1008-533 (sistem testat cu Sikafloor®-169 ca și strat de sigilare)
- Certificat de rezistență biologică Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact Compact Declarație de Calificare CSM - ISO 846, foarte bine, Raport No. SI 1008-533 (sistem testat cu Sikafloor®-169 ca și strat de sigilare)
- Clasificarea reacției la foc a Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact în conformitate cu EN 13501-1, Raport de clasificare No. 2010-1878-K1, Exova Brandhaus, Germania, August 2010 (sistem testat cu Sikafloor®-304 W ca și strat de sigilare)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Sistemul Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact



Strat	Produs
1. Amorsă	Sikafloor®-156, 161 sau 169 + împrăștiere ușoară Sika®-PU Quartz CF 0.3–1.2mm
2. Strat de uzură, împrăștiere nisip cuarțos și elicopterezare	Amestec de 1 p.m. Sikafloor®-169 + 1 p.m. Sikafloor®-Compact Filler + împrăștiere până la saturație Sika®-PU Quartz CF 0.3–1.2mm
Strat de înglobare	Sikafloor®-169
3. Strat de sigilare	Sikafloor®-304 W (finisaj mat)
Strat de sigilare alternativa 1 :	Sikafloor®-316 cu rezistențe înalte la zgâriere
Strat de sigilare alternativa 2 :	Sikafloor®-169 cu Extender T (finisaj lucios coajă de portocală)

Sistemul de bază chimic

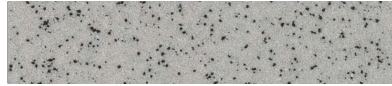
Rășină epoxidică

Aspect

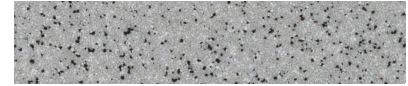
Posibilitate de aspect mat sau coajă de portocală

Culoare

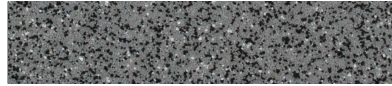
Iceberg:



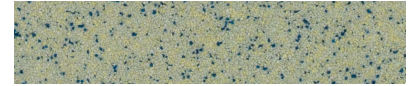
Hiero:



Noblesse:



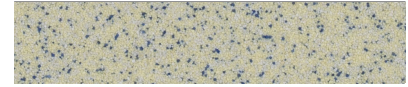
Amande:



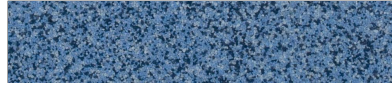
Framboise:



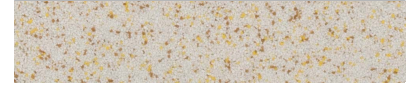
Fleur De Tilleul:



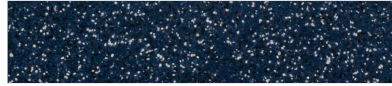
Blue Jean:



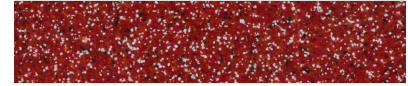
Nougat:



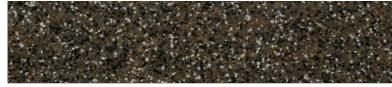
Mer Du Nord:



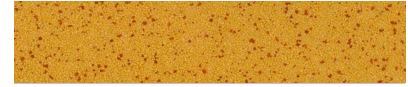
Bordeaux:



Granit:



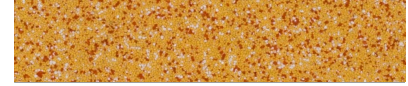
Peche:



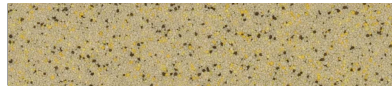
Dune:



Sanguine:



Sable:



Grosime nominală

~2–3mm

INFORMAȚII TEHNICE

Reacție la foc

Bfl-S1

(DIN EN 13501-1)

Rezistența chimică

Rezistent la multe substanțe chimice . Vă rugăm să contactați departamentul tehnic Sika pentru informații specifice.

Rezistență la alunecare

R9

(DIN 51130)

Fișă Tehnică

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact

Octombrie 2020, Versiune 02.01

02081190000000020

BUILDING TRUST



INFORMAȚII DE APLICARE

Consum

Sistemul Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact

Strat	Produs	Consum
Amorsă	1–2 × Sikafloor®-156, 160, 161 or 169	1–2 × ~0.3–0.5 kg/m ²
Împrăștiere ușoară	Sika-PU Quartz CF 0.3–1.2mm	~1.0 kg/m ²
Strat de uzură	Amestec de 1 p.m. Sikafloor®-169 + 1 p.m. Sikafloor®-Compact Filler	~1.5–1.7 kg/m ²
Împrăștiere până la saturație	Sika®-PU Quartz CF 0.3-1.2mm	~3.0–4.0 kg/m ²
Elicopterizare		
Strat înglobare	1 × Sikafloor®-169 (după îndepărtarea nisipului cuarțos neînglobat Sika-PU Quartz CF 0.3-1.2mm cu o gletieră și aspirarea suprafeței)	~0.25–0.3 kg/m ²
Strat de sigilare (opțiunea 1)	1 × Sikafloor®-316 + 2 % agent antialunecare (aspect lucios)*	~0.07–0.08 kg/m ²
Strat de sigilare (opțiunea 2)	1 × Sikafloor®-304 W (finisaj mat)*	~0.15 kg/m ²
Strat de sigilare (opțiunea 3)	1 × Sikafloor®-169 (aspect lucios coajă de portocală)	~0.15 kg/m ²

* Înainte de aplicarea Sikafloor®-304 W sau Sikafloor®-316 vă rugăm să consultați Fișele Tehnice de Produs.

Temperatura produsului	Vă rugăm să consultați Fișele Tehnice de Produs.																								
Temperatura ambientală a aerului	+10 °C min./ +30 °C max.																								
Umiditatea relativă a aerului	80 % r.h. max.																								
Punct de rouă	Atenție la condens ! Temperatura suportului și a materialului neântărit 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	Când se aplică Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact, conținutul de umiditate din substrat nu trebuie să depășească 4 % p.m. măsurată prin Tramex. Metoda de testare: Sika®-Tramex-metrul, CM - metoda de măsurare cu carbid sau metoda uscării în etuvă. Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).																								
Timp de așteptare / Reacoperire	Înainte de aplicarea Sikafloor®-169 pe Sikafloor®-156/ -161/ -160/ -264/-169 se lasă un timp de așteptare după cum urmează: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatură substrat</th> <th>Minim</th> <th>Maxim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>36 ore</td> <td>4 zile</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 ore</td> <td>2 zile</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 ore</td> <td>1 zi</td> </tr> </tbody> </table> Înainte de aplicarea Sikafloor®-304 W peste Sikafloor®-169 se lasă un timp de așteptare după cum urmează: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatură substrat</th> <th>Minim</th> <th>Maxim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>45 ore</td> <td>4 zile</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>36 ore</td> <td>3 zile</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>24 ore</td> <td>2 zile</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatură substrat	Minim	Maxim	+10 °C	36 ore	4 zile	+20 °C	12 ore	2 zile	+30 °C	8 ore	1 zi	Temperatură substrat	Minim	Maxim	+10 °C	45 ore	4 zile	+20 °C	36 ore	3 zile	+30 °C	24 ore	2 zile
Temperatură substrat	Minim	Maxim																							
+10 °C	36 ore	4 zile																							
+20 °C	12 ore	2 zile																							
+30 °C	8 ore	1 zi																							
Temperatură substrat	Minim	Maxim																							
+10 °C	45 ore	4 zile																							
+20 °C	36 ore	3 zile																							
+30 °C	24 ore	2 zile																							

Înainte de aplicarea Sikafloor®-316 pe Sikafloor®-169 se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Înainte de aplicarea Sikafloor®-316 pe rășinile epoxidice Sikafloor®, suprafețele trebuie șterse cu un burete pentru îndepărtarea contaminărilor sau curățate profesional cu Kärcher RM 776 sau Veroclean.

Temperatură substrat	Minim	Maxim
+10 °C	30 ore	4 zile
+20 °C	24 ore	3 zile
+30 °C	16 ore	2 zile

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

Produsul aplicat este utilizabil după

Sikafloor®-169			
Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10 °C	~ 48 ore	~ 6 zile	~ 10 zile
+20 °C	~ 30 ore	~ 4 zile	~ 7 zile
+30 °C	~ 20 ore	~ 3 zile	~ 5 zile
Sikafloor®-316			
Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10 °C	~ 20 ore	~ 48 ore	~ 10 zile
+20 °C	~ 16 ore	~ 36 ore	~ 7 zile
+30 °C	~ 12 ore	~ 24 ore	~ 5 zile
Sikafloor®-304 W			
Temperatură	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire totală
+10 °C	~ 30 ore	~ 48 ore	~ 6 zile
+20 °C	~ 16 ore	~ 24 ore	~ 4 zile
+30 °C	~ 12 ore	~ 18 ore	~ 3 zile

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Produs
Termen de valabilitate	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Produs
Condiții de depozitare	Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Produs

ÎNTREȚINERE

MENTENANȚĂ - CURĂȚENIE

Vă rugăm să consultați "Regimul de curățare - Sikafloor®"

ALTE DOCUMENTE

- Metoda de amestecare & aplicare a sistemelor de pardoseli Sika®
- Metoda de evaluare și pregătire a suprafețelor pentru sistemele de pardoseli Sika®
- Metoda de aplicare Sikafloor® DecoDur EM-21

LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikafloor®- DecoDur EM-21 pe substraturi cu umiditate ascendentă.
- Sikafloor®- DecoDur EM-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 produsele Sikafloor din același lot sunt aplicate 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

aparitia 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 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.

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® DecoDur EM-21 Compact

Octombrie 2020, Versiune 02.01

02081190000000020

SikafloorDecoDurEM-21Compact-ro-RO-(10-2020)-2-1.pdf