

Fișă tehnică de produs
 Ediția 11/09/2006
 Nr. identificare:
 02 08 01 02 014 0 00000X
 Sikafloor®-266 CR

Sikafloor®-266 CR

Sistem bicomponent de tip epoxidic autonivelant cu conținut scăzut de VOC (compuși organici volatili)

Descriere produs		Sikafloor®-266 CR VP este o acoperire din rășină epoxidică bicomponenta, cu degajare scăzută de gaze, autonivelanta, colorata.	
Domenii de utilizare		Conceput special pentru utilizarea în mediu de camere curate, în care conținutul scăzut de VOC este obligatoriu. De asemenea, este adecvat traficului greu din industrie, precum industria automobilelor, farmaceutică, magazine si depozite.	
Caracteristici / Avantaje		Bună rezistență chimică și mecanică Ușor de curățat Economic Etanș la lichid Fără solvenți Finisare cu luciu Posibilă rezistență la alunecare Conținut scăzut de VOC (compusi organici volatili)	
Date produs			
Forma			
Aspect / Culori		Rășină – componenta A:	colorată, lichidă
		Întăritor – componenta B:	lichid transparent
		Gamă aproape nelimitată de nuanțe de culoare.	
Ambalaj		Componenta A:	ambalaje de 20 kg
		Componenta B:	ambalaje de 5 kg
		Componenta A+B:	unitate de 25 kg gata de amestecare
Depozitare			
Condiții de depozitare / Valabilitate		12 luni de la data producerii, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și la temperaturi între +5°C și +30°C.	
Date tehnice			
Baza chimică		Rășină epoxidică	
Densitate		Componenta A:	~ 1.60 kg/l
		Componenta B:	~ 1.02 kg/l
		Rășină amestec:	~ 1.45 kg/l
		Rășină cu filler sau nisip cuarțos 1 : 0,4:	~ 1.66 kg/l
		Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C	



Conținut solid	~ 100% (din volum) / ~ 100% (din greutate)	
Proprietăți mecanice / fizice		
Rezistența la compresiune	Rășina: ~ 80 N/mm ² (28 zile / +23°C) (EN 196-1)	
Rezistența la incovoiere	Rășina: ~ 39 N/mm ² (28 zile / +23°C) (EN 196-1)	
Forța de aderență	> 1,5 N/mm ² (eroare pe beton)	(ISO 4624)
Duritatea Shore D	84 (14 zile / +23°C)	(DIN 53 505)
Rezistența la abraziune	45 mg (CS 10/1000/1000) (14 zile / +23°C) (DIN 53 109 (Test Taber Abrader))	
Rezistența		
Rezistența chimică	Rezistent la multe substanțe chimice. Solicitați tabelul detaliat al rezistenței chimice.	
Rezistență termică		
Expunere*		Căldură uscată
Permanentă		+50 ⁰ C
Pe termen scurt, max. 7 zile		+80 ⁰ C
Pe termen scurt, max. 12 ore		+100 ⁰ C
Pe termen scurt la căldură* umedă / uscată de până la +80 ⁰ C, atunci când expunerea este doar ocazională (sisteme de curățare cu aburi, etc.)		
*Nu s-a testat expunerea chimică și mecanică simultan.		

Informații despre sistem

Structura sistemului	Amorsă:	1 x Sikafloor® - 144 VP / -156
	Strat de uzură:	1 x Sikafloor® - 266 CR VP, umplut cu nisip cuarțos 0,1 – 0,3 mm
	Notă: Această configurație a sistemului trebuie să corespundă întru totul și nu poate fi modificată.	

Detalii de aplicare

Consum / Dozare

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsă	Sikafloor® - 144 VP / -156	0,3 – 0,5 kg/m ²
Nivelare (opțional)	Sikafloor® - 144 VP / -156 mortar	Vezi FTP a Sikafloor® - 156 / -144 VP
Strat de uzură autonivelant (grosimea peliculei ~ 1,5 mm)	Sikafloor® - 266 CR VP umplut cu nisip cuarțos 0,1 – 0,3 mm	Maxim 2,5 kg/m ² Liant + nisip cuarțos 15 – 20 °C: 1 : 0,3 p ărți (1,9 + 0,6 kg/m ²) 20 – 30 °C: 1 : 0,4 p ărți (1,8 + 0,7 kg/m ²)

Aceste cifre sunt teoretice și nu necesită material adițional datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.

Calitatea stratului suport	Straturile suport din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm²) cu o rezistență la smulgere de 1,5 N/mm². Stratul suport trebuie să fie curat, uscat, și fără nici o urmă de impurități ca de exemplu: reziduri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc. Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.
-----------------------------------	--

Pregătirea stratului suport	Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea sau frezarea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă. Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate. Reparațiile efectuate la stratul suport, umplerea găurilor / golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® și SikaGard®. Pentru a obține o suprafață netedă stratul suport din beton sau de șapă trebuie amorsat sau nivelat. Punctele mai înalte trebuie nivelate prin șlefuire. Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere și/sau aspirare.
Aplicare	
Condiții / Limitări	
Temperatura stratului suport	+15°C min. / +30°C max.
Temperatura ambientală	+15°C min. / +30°C max.
Umiditatea stratului suport	≤ 4% părți conținut umed Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald. Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).
Umiditatea relativă a aerului	Max. 80% r.h.
Punctul de roua	Atenție la condens! Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafața trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de roua pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.
Instrucțiuni de aplicare	
Raport de amestec	Componenta A : componenta B = 80 : 20 (după greutate)
Timp de amestecare	Înainte de combinare amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A amestecați continuu timp de 2 minute, până se obține un amestec omogen. După amestecarea componentelor A și B, adăugați nisipul cuarțos 0,1 – 0,3 mm și amestecați timp de încă 2 minute, până la obținerea unui amestec omogen. Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec consistent. Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.
Scule pentru amestecare	Sikafloor® - 266 CR VP trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alte echipamente corespunzătoare.
Metode de aplicare / Scule	Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, r.h.-ul și punctul de roua. Dacă umiditatea este > 4% se aplică un strat de Sikafloor® EpoCem® ca o barieră temporară împotriva umidității. <i>Mortar de nivelare:</i> Suprafețele rugoase trebuie mai întâi nivelate. Utilizați mortarul de nivelare Sikafloor® - 144 VP / - 156 (vezi FTP) <i>Strat de uzură neted:</i>

Sikafloor® - 266 CR VP se toarnă și se răspândește uniform cu o racleta cu dinti.

După răspândirea uniformă a materialului, întoarceți racleta și nivelați suprafața pentru a obține un aspect estetic mai bun.

Roluiți imediat (în maxim 10 minute de la aplicare) cu rola cu tepi în două direcții, pentru a uniformiza grosimea stratului pe suprafață și a îndepărta aerul din material. Pentru a obține maximum de aspect estetic, treceți cu rola cu tepi în două direcții, la un unghi de 90 grade, o singură dată în fiecare direcție.

Curățarea sculelor

Curățați toate sculele și echipamentele cu Thinner C imediat după utilizare.

Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

Durata de viața a amestecului

Temperatura	Timp
+15°C	~ 45 minute
+20°C	~ 30 minute
+30°C	~ 15 minute

Timp de așteptare / Supraacoperire

Aplicarea Sikafloor® - 266 CR VP pe Sikafloor® - 144 este permisă după:

Temperatura strat suport	Minim	Maxim
+10°C	28 ore	4 zile
+20°C	24 ore	2 zile
+30°C	12 ore	24 ore

Aplicarea Sikafloor® - 266 CR VP pe Sikafloor® - 156 este permisă după:

Temperatura strat suport	Minim	Maxim
+15°C	24 ore	4 zile
+20°C	8 ore	2 zile
+30°C	5 ore	1 zi

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

Note despre aplicare / Limitări

Acest produs poate fi utilizat numai de profesioniști cu experiență.

Nu se aplică Sikafloor® - 266 CR VP pe suporturi a căror umiditate este în continuă creștere.

Nu imprastați nisip cuarțos și nu colmatați amorsa.

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor® - 266 CR VP de curând trebuie protejate împotriva umezelii, condensului și apei pe o perioadă de cel puțin 24 ore.

A se evita formarea bălților pe suprafețele date cu amorsă.

Scule:

Furnizorul de scule recomandat este:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com

Gletiere zimțate pentru straturi de uzură autonivelante:
de ex: Raclete pentru suprafețe mari nr. 565, lame dințate nr. 25.

Gletiere zimțate pentru straturile de uzură texturate:
de ex. Gletiera nr. 999 sau Aplicator pentru adeziv nr. 777, lame dințate nr. 23.

Pentru potrivirea exactă a culorii, asigurați-vă că Sikafloor® - 266 CR VP este aplicată pe toate suprafețele din același lot.

Detalii de întărire

Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Trafic cu piciorul	Trafic ușor	Trafic greu
+15°C	~ 36 ore	~ 6 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 24 ore	~ 4 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 18 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile de ambient.

Curățarea / Intreținerea

Metode Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor® - 266 CR VP, toate impuritățile depuse trebuie îndepărtate imediat și trebuie curățat în mod regulat folosind: perii rotative, aparate mecanice de curățat pardoseli, aparate mecanice pentru spălat și uscat pardoseli, dispozitiv de spălare sub presiune, tehnici de spălare și aspirare etc, detergenți și ceara corespunzătoare.

Note Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Restricții locale Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recentă Fișă Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

Dispoziții legale Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Etichetare CE

Standardul european EN 13 813 "Materiale pentru șape și șape pentru pardoseli – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe" specifică cerințele pentru materialele de șape folosite în construcția pardoselilor interioare.

Șapele sau învelișurile structurale, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de încărcare a structurii nu sunt incluse în acest standard.

Sistemele de pardoseli pe bază de rășini și șapele cimentoase intră sub incidența acestei specificații. Acestea trebuie să fie etichetate CE conform **Anexei ZA.3, Tabelului ZA.1.5 și 3.3** și să îndeplinească cerințele standardului "Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)".

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103 -107 D – 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Șape/învelișuri din rășini pentru construcții, folosite la interior (sisteme ca în Fișa tehnică a produsului)	
Reacția la foc:	E _{fl} ²⁾
Eliberarea de substanțe corozive	SR
(Șape din rășini sintetice):	
Permeabilitatea la apă:	NPD ²⁾
Rezistența la abraziune:	AR1 ⁴⁾
Aderența:	B 1,5
Rezistența la șoc:	IR 4
Izolare fonică:	NPD
Capacitate fonoabsorbantă:	NPD
Rezistență termică:	NPD
Rezistență chimică:	NPD

¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul.

²⁾ În Germania, DIN 4201 încă se mai aplică. Clasa B2 depășită.

³⁾ Nu s-a determinat performanța.

⁴⁾ Nu în amestec cu nisipul.

Reglementarea UE 2004/42

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim de VOC (Produs categoria IIA / j tip **sb**) este 550/500 g/l (Limite 2007/2010) pentru produsul finit.

Directiva VOC - Decopaint

Conținutul maxim de **Sikafloor® - 266 CR VP** este < 500 g/l VOC pentru produsul finit.

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
CUI 14430652; JO8/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

