

Fișă tehnică de produs
Ediția 11/09/2006
Nr. identificare:
02 08 01 02 013 0 00000X
Sikafloor®-263 SL

Sikafloor®-263 SL

Sistem bicomponent epoxidic autonivelant

Descriere produs	Sikafloor®-263 SL VP este un liant pe baza de rășină epoxidică bicomponentă, economic și cu multiple domenii de utilizare. Datorită vâscozității reduse se răspândește bine pe suprafața pe care este aplicat.	
Domenii de utilizare	<ul style="list-style-type: none">■ Ca sisteme de pardoseala autonivelante pentru beton și sape cimentoase cu solicitare de la normală până la puternică, de ex. hale de depozitare și de asamblare, ateliere de întreținere, garaje, rampe de încărcare.■ Sistemele de pardoseala sunt recomandate pentru zonele umede, de ex. în industria băuturilor, industria alimentară, hangare de întreținere, etc.	
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Fiabilitate ridicată■ Rezistență chimică și mecanică ridicată■ Aplicare ușoară■ Economic■ Impermeabil■ Nu conține solvenți■ Finisare lucioasă■ Suprafață cu rezistență la alunecare	
Teste		
Date produs		
Forma		
Aspect / Culori	Rășină – componenta A: lichid colorat Întăritor – componenta B: lichid transparent	
	5 nuanțe standard RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040 Dacă este expus direct la lumina soarelui pot apărea decolorări sau variații de culoare; acest lucru nu influențează deloc funcționalitatea și performanța acoperirii.	
Ambalaj	Componenta A: ambalaje de 15,8 kg Componenta B: ambalaje de 4,2 kg Componenta A+B: unitate de 20 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: ~ 1.50 kg/l Componenta B: ~ 1.00 kg/l Rășină mixtă: ~ 1.43 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)



Rășină amestec cu nisip 1 : 1: ~ 1,84 kg/l
Toate valorile densităților sunt măsurate la +23°C

Conținut solid ~ 100% (din volum) / ~ 100% (din greutate)

Proprietăți mecanice / fizice

Vezi secțiunea "Etichetare CE"

Rezistență

Rezistență chimică Rezistent la multe produse chimice. Vă rugăm să cereți tabelul detaliat cu rezistențele chimice.

Rezistență termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanentă	+50°C
Pe termen scurt, max. 7 zile	+80°C
Pe termen scurt, max. 12 ore	+100°C

Pe termen scurt la căldură umedă / uscată de până la +80°C, atunci când expunerea este doar ocazională (sisteme de curățare cu aburi, etc.)

*Nu s-a testat expunerea chimică și mecanică simultan.

Informatii despre sistem

Structura sistemului

Sistem cu autonivelare 1,5 – 3,0 mm:

Amorsă: 1 x Sikafloor® - 156 / - 161 VP
Strat de uzură: 1 x Sikafloor® - 263 SL VP + nisip cuarțos (F36 (0,08 – 0,25 mm))

Sistem de pardoseala aprox. 4 mm:

Amorsă: 1 x Sikafloor® - 156 / - 161 VP
Strat de bază: 1 x Sikafloor® - 263 SL VP + nisip cuarțos (F36 (0,08 – 0,25 mm))
Amestec: nisip cuarțos (0,4 – 0,7 mm) răspândit în exces
Strat de sigilare: 1 x Sikafloor® - 264 VP

Detalii de aplicare

Consum / Dozare

Sistem de acoperire	Produs	Consum
Amorsă	Sikafloor® - 156 / - 161VP	0,3 – 0,5 kg/m ²
Nivelare (opțional)	Mortar de nivelare Sikafloor® - 156 / - 161VP	Vezi fișa tehnică Sikafloor® - 156 / - 161 VP
Strat de uzură autonivelant (grosimea stratului ~ 1,5 – 3,0 mm)	1 parte Sikafloor® - 263 SL VP 1 parte nisip cuarțos (F 36 (0,08 – 0,25 mm))	1,9 kg/m ² amestec (0,95 kg/m ² liant + 0,95 kg/m ² nisip cuarțos) pe mm de grosime a stratului
Sistem antiderapant (grosimea stratului ~ 4,0 mm)	1 parte Sikafloor® - 263 SL VP 1 parte nisip cuarțos (F 36 (0,08 – 0,25 mm)) + amestec de nisip cuarțos 0,4 – 0,7 mm + strat de sigilare Sikafloor® - 264 VP	2,00 kg/m ² 2,00 kg/m ² ~ 6,0 kg/m ² ~ 0,7 kg/m ²

Notă: Aceste cifre sunt teoretice și poate necesita material adițional datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.

Calitatea stratului suport	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.</p>
Pregătirea stratului suport	<p>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.</p> <p>Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.</p> <p>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®.</p> <p>Pentru a obține o suprafață netedă stratul suport din beton sau de șapă trebuie amorsat sau nivelat.</p> <p>Punctele mai înalte trebuie nivelate prin slefuire.</p> <p>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.</p>
Aplicare	
Condiții / Limitări	
Temperatura stratului suport	+10 ⁰ C min. / +30 ⁰ C max.
Temperatura ambientală	+10 ⁰ C min. / +30 ⁰ C max.
Umiditatea stratului suport	<p>≤ 4% părți conținut umed</p> <p>Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald.</p> <p>Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu foaia de polietilenă).</p>
Umiditatea relativă a aerului	Max. 80% r.h.
Punct de roua	<p>Atenție la condens!</p> <p>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.</p>
Instrucțiuni de aplicare	
Raport de amestec	Componenta A : componenta B = 79 : 21 (după greutate)
Țimp de amestecare	<p>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.</p> <p>După amestecarea componentelor A și B, adăugați nisipul cuarțos de 0,08 – 0,25 mm și/sau Sikafloor® Filler-1 și amestecați timp de încă 2 minute, până la obținerea unui amestec omogen.</p> <p>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.</p> <p>Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.</p>
Scule pentru amestecare	Sikafloor® - 263 SL VP trebuie amestecat corespunzător cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau cu alte echipamente corespunzătoare.
Metoda de aplicare /	Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, r.h.-ul și punctul de roua.

Scule

Dacă umiditatea este > 4% se aplică un strat de Sikafloor® EpoCem® ca o barieră temporară împotriva umidității.

Nivelare:

Suprafețele aspre trebuie mai întâi nivelate. De aceea folosiți mortarul de nivelare Sikafloor® - 156 / -161 VP (vezi fișa tehnică).

Strat de uzură autonivelant:

Sikafloor® - 263 SL VP se toarnă și se aplica uniform cu ajutorul unei gletiere zimțate. După aplicarea uniformă a materialului întoarceți gletiera zimțată și nivelează suprafața pentru a obține o finisare corespunzătoare.

Roluiți imediat în două direcții cu o rolă cu tepi pentru a asigura grosimea uniformă.

Sistem antiderapant:

Sikafloor® - 263 SL VP se toarnă și se aplica uniform cu ajutorul unei gletiere zimțate. Apoi nivelează și îndepărtați aerul rămas cu ajutorul unei role cu tepi și, după aproximativ 15 minute (la +20°C) de la aplicarea stratului și nu mai târziu de 30 minute (la +20°C) aplicați nisipul cuarțos la început câte puțin și apoi în exces.

Stratul de sigilare:

Stratul de sigilare se poate aplica cu racleta de cauciuc și apoi roluiți în două sensuri cu un trafalet cu peri scurți.

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
+10°C	~ 50 minute
+20°C	~ 25 minute
+30°C	~ 15 minute

Timp de așteptare / Supraacoperire

Aplicarea de Sikafloor® - 263 SL VP peste un strat de Sikafloor® - 156 este permisă după:

Temperatura strat suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	3 zile
+20°C	12 ore	2 zile
+30°C	6 ore	1 zi

Aplicarea de Sikafloor® - 263 SL VP peste un strat de Sikafloor® - 161 VP este permisă după:

Temperatura strat suport	Minim	Maxim
+10°C	24 ore	3 zile
+20°C	12 ore	2 zile
+30°C	8 ore	1 zi

Aplicarea de Sikafloor® - 263 SL VP peste alt strat de Sikafloor® - 263 SL VP este permisă după:

Temperatura strat suport	Minim	Maxim
+10°C	30 ore	3 zile
+20°C	24 ore	2 zile
+30°C	16 ore	1 zi

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

**Note despre aplicare /
Limitări**

Nu se aplică Sikafloor® - 263 SL VP pe suporturi a căror umiditate este în continuă creștere.

Nu colmatați amorsa.

Suprafețele pe care s-a aplicat Sikafloor® - 263 SL 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.

Aplicarea amorsei cu Sikafloor® - 156 / - 161 VP nu este necesară pentru sistemele de pardoseală din zonele cu solicitare redusă sau pentru cele aplicate peste straturile suport din beton cu absorbție normală.

Pentru straturile texturate: straturile suport inegale și resturile de praf nu trebuie acoperite de straturi subțiri de sigilare. De aceea, ambele straturi suport și zonele adiacente trebuie întotdeauna pregătite și curățate corespunzător înainte de aplicare.

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 cu dinți 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.

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.

Pentru a asigura o culoare uniformă asigurați-vă că Sikafloor® - 263 SL VP din același lot este aplicat în toate zonele.

În anumite condiții, sistemele de încălzire montate sub podea 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 care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

Detalii de întărire**Produsul aplicat gata de
utilizare**

Temperatura	Trafic pietonal	Trafic ușor	Trafic greu
+10°C	~ 72 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.

Curățare /**Întreținere****Metode**

Pentru a întreține aspectul pardoselii după aplicarea cu Sikafloor® - 263 SL 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 poate 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 Fișa 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 sapele 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 (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD ³⁾
Rezistența la abraziune:	AR1 ⁴⁾
Aderența:	B 1,5
Rezistența la șoc:	IR 4
Izolarea 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, DIN4201 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® - 263 SL 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; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

