

Videz / barva	Smola – komponenta A: obarvana, tekoča Trdilec – komponenta B: prosojen, tekoč
	Proizvod je dobavljen v naslednjih barvnih odtenkih: RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002. Ostale barve po naročilu.
	Pod vplivom neposrednih sončnih žarkov lahko pride do spremembe barve in do barvnih odstopanj, kar pa nima nobenega vpliva na uporabnost in lastnosti izvedenega premaza.
Pakiranje	Komponenta A: 15,8 kg Komponenta B: 4,2 kg Komponenti A+B: 20 kg, enote pripravljene za mešanje
	Komponenta A: sodi po 220 kg Komponenta B: sodi po 177 kg, 59 kg Komponenti A+B: 1 sod komponente A (220 kg) + 1 sod komponente B (59 kg) = 279 kg 3 sodi komponente A (220 kg) + 1 sod komponente B (177 kg) = 837 kg
Skladiščenje	
Pogoji skladiščenja / rok uporabe	Uporabnost proizvoda hranjenega v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru pri temperaturi med +5°C in +30°C, je 12 mesecev od datuma izdelave.
USGBC LEED razvrstitev	Sikafloor® -263 SL izpolnjuje zahteve ekološkega standarda LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). EQ Credit 4.2: Materiali z nizko emisijo : Barve & Premazi. SCAQMD metoda 304-91, vsebnost VOC < 100 g/l.
Tehnični podatki	
Kemijska osnova	Epoksi
Gostota	Komponenta A: ~ 1,50 kg/l Komponenta B: ~ 1,00 kg/l Zmes komponent A+B: ~ 1,43 kg/l Polnjena smola 1 : 1: ~ 1,84 kg/l Gostota je merjena pri +23°C. (DIN EN ISO 2811-1)
Vsebnost trdne snovi	~ 100% (volumska) / ~ 100% (utežna)
Mehanske / fizikalne lastnosti	
Tlačna trdnost	Smola (polnjena 1:0,9 z F34): ~ 50 N/mm ² (28 dni / +23°C) (EN 196-1)
Upogibna trdnost	Smola (polnjena 1:0,9 z F34): ~ 25 N/mm ² (28 dni / +23°C) (EN 196-1)
Sprijemna trdnost	> 1,5 N/mm ² (porušitev v betonu) (ISO 4624)
Trdota po Shoru D	76 (3 dni / +23°C) (DIN 53 505)
Odpornost na obrus	70 mg (CS 10/1000/1000) (8 dni / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Abraser test))
Odpornost	

Kemijska odpornost

Odporen na mnoge kemikalije. Prosimo, zaprosite za preglednico kemijske odpornosti.

Toplotna odpornost

Izpostavljenost *	Suha toplota
Trajna	+ 50°C
Kratkotrajna največ 7 dni	+ 80°C
Kratkotrajna največ 12 ur	+ 100°C

Kratkotrajna vlažna/mokra toplota* do +80°C, ko je obremenitev le občasna (čiščenje s paro, itd.).

* Brez istočasne kemijske in mehanske izpostavljenosti.

Podatki o sistemu**Sistem vgradnje**

Samorazlivni sistem debeline 1,0 mm:

Temeljni premaz: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161

Obrabna plast: 1 x Sikafloor®-263 SL+ Sikafloor® Filler 1

Samorazlivni sistem debeline 1,5 – 3,0 mm:

Temeljni premaz: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161

Obrabna plast: 1x Sikafloor®-263 SL+ kremenov pesek (0,1–0,3 mm)

Sistem s posutjem debeline približno 4 mm:

Temeljni premaz*: 1-2 x Sikafloor®-156 / -161

Osnovni premaz: 1 x Sikafloor®-263 SL+ kremenov pesek (0,1-0,3 mm)

Posutje: kremenov pesek (0,4 – 0,7 mm) v presežku

Zaporni premaz: 1 x Sikafloor®-264

* Opomba: V primeru omejene izpostavljenosti in normalno vpojne betonske podlage temeljni premaz Sikafloor®-156 / -161 ni potreben.

Delovna navodila**Poraba / doziranje**

Sistem premazovanja	Proizvod	Poraba
Temeljni premaz	Sikafloor®-156 / -161	1-2 x 0,35 – 0,55 kg/m ²
Izravnava (po izbiri)	Sikafloor®-156 / -161 izravnalna malta	Glej TL Sikafloor®-156 /-161
Samorazlivna obrabna plast debeline ~ 1,0 mm	1 ut. del Sikafloor®-263 SL 0,4 ut. dela Sikafloor® Filler 1	1,6 kg/m ² mešanice (1,15 kg/m ² veziva+ 0,45 kg/m ² Sikafloor® Filler 1)
Samorazlivna obrabna plast debeline ~ 1,5 – 3,0 mm	1 ut. del Sikafloor®-263 SL 1 ut. del kremenovega peska (0,1-0,3mm)	1,9 kg/m ² mešanice (0,95 kg/m ² veziva+ 0,95 kg/m ² krem. peska) za mm debelo plast
Sistem s posutjem debeline ~ 4 mm	1 ut. del Sikafloor®-263 SL 1 ut. del kremenovega peska (0,1-0,3 mm) + kremenov pesek za posipanje (0,4 – 0,7 mm) + zaporna plast Sikafloor®-264	2,00 kg/m ² 2,00 kg/m ² ~ 6,0 kg/m ² ~ 0,7 kg/m ²

Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi poroznosti površine, izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd.

Kvaliteta podlage

Podlaga mora biti zdrava, trdna in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²). Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².

Podlaga naj bo čista in suha ter brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti, ostankov od obdelave itd.

V primeru dvoma naredimo preskus na testni površini.

Priprava podlage	<p>Betonsko podlago pripravimo mehansko s peskanjem, brušenjem ali rezkanjem, da odstranimo cementno kožico do odprte teksturirane površine.</p> <p>Slabo sprijete plasti odstranimo in temeljito obdelamo napake v podlagi kot so vdrtine od udarcev, poroznost in prazni prostori.</p> <p>Luknje, prazne prostore in ostale neravnine zapolnimo in površino izravnamo s primernimi materiali iz sistemov Sikafloor®, SikaDur® in SikaGard®.</p> <p>Betonsko podlago in estrih izravnamo, da dobimo ravno, gladko površino.</p> <p>Vrhove odbrusimo.</p> <p>Pred vgradnjo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko ali sesalnikom.</p>
-------------------------	---

Delovni pogoji / omejitve

Temperatura podlage	Najmanj +10°C / največ +30°C
Temperatura okolice	Najmanj +10°C / največ +30°C
Vlažnost podlage	<p>≤ 4% (ut.deli) vsebnosti vlage. Testna metoda: Sika®-Tramex meter, CM-meritve ali sušenje v sušilniku. Brez naraščajoče vlage po ASTM (preskus s polietilensko folijo).</p>
Relativna zračna vlažnost	Največ 80%
Temperatura rosišča	<p>Paziti na možnost kondenzacije!</p> <p>Temperatura podlage in nestrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja.</p> <p>Opomba: Nizka temperatura in visoka vlažnost zveča možnost pojava cvetenja.</p>

Navodila za uporabo

Razmerje mešanja	Komponenta A : komponenta B = 79 : 21 (utežno)
Mešalni čas	<p>Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešamo. Ko dodamo celotno količino komponente B h komponenti A, mešamo nepretrgoma še 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice.</p> <p>Ko sta komponenti A in B premešani, dodamo kremenčev pesek 0,08 – 0,25 mm in/ali Sikafloor® Filler 1 ter mešamo še nadaljnji 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice.</p> <p>Da se prepričamo v homogenost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in naknadno še na kratko premešamo.</p> <p>Predolgemu mešanju se izogibamo, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico.</p>
Mešalno orodje	Sikafloor® -163 SL mešamo z električnim mešalnikom z nizko hitrostjo (cca. 300 – 400 obr./min.) ali podobnim primernim orodjem.

Metode dela / orodje

Pred uporabo preverimo vsebnost vlage v podlagi in temperaturo rosišča.

Če je vlažnost podlage večja od 4%, lahko naneseemo Sikafloor® EpoCem® kot začasno pregrado za vlago.

Temeljni premaz:

Premaz mora prekrivati podlago enakomerno, brez prekinitev in por. Če je potrebno, naneseemo dve plasti temeljnega premaza Sikafloor®-156/-161 s čopčem, valjčkom ali lopatico. Prednostna je uporaba lopatice in nato valjčkanje v križnih potegih.

Izravnavo:

Najprej je potrebno izravnati grobo površino. V ta namen uporabimo Sikafloor®-161 izravnalno malto (glej Tehnični list).

Obrabna plast-gladka:

Sikafloor®-163 SL vlijemo na površino in enakomerno porazdelimo z zobato gladilko. Potem, ko smo material enakomerno razdelili, obrnemo zobato gladilko in zgladimo površino tako, da dobimo končni videz višjega estetskega razreda. Površino takoj nato izravnamo z ježastim valjčkom v dveh smereh, tako da dobimo enotno debelino.

Sistem s posutjem:

Sikafloor®-263 SL vlijemo na površino in jo porazdelimo z zobato gladilko. Nato površino izravnamo in odstranimo ujeti zrak z ježastim valjčkom. Po 15 minutah (pri +20°C), vendar prej kot v 30 minutah (pri +20°C), površino posujemo s kremenovim peskom; najprej narahlo in nato v presežku.

Čiščenje orodja

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z razredčilom Thinner C. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

Obdelavni čas

Temperatura	Čas
+10°C	~ 50 minut
+20°C	~ 25 minut
+30°C	~ 15 minut

Čakalni čas med premazi

Pred nanosom Sikafloor®-263 SL na Sikafloor®-156/-161:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10°C	24 ur	3 dni
+20°C	12 ur	2 dni
+30°C	8 ur	1 dan

Pred nanosom Sikafloor®-263 SL na Sikafloor®-263 SL:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10°C	30 ur	3 dni
+20°C	24 ur	2 dni
+30°C	16 ur	1 dan

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.

Opozorila pri uporabi / omejitve

Sikafloor® -263 SL ne smemo nanašati na podlage z naraščajočo vlago.

Temeljnega premaza ne posipamo s peskom.

Sveži nanos Sikafloor® -263 SL najmanj 24 ur ščitimo pred vlago, kondenzom in vodo.

Na področjih z manjšo izpostavljenostjo in normalno vpojnostjo betonske podlage, pri posutih oblogah ni potrebna obdelava s temeljnim premazom Sikafloor® -156/-161.

Za premaz z valjčkom / teksturirani premaz: Neravna podlaga kot tudi vključki nečistoč ne smejo biti prekriti s tanko zaporno plastjo. Zato je potrebno podlago in okolico pred nanosom temeljito očistiti.

Orodje:

Priporočamo naslednjega dobavitelja orodja:

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

Zobata gladilka za gladko obrabno plast:

npr. Large-Surface Scrapper (velika površinska greblja št. 565), nazobčana lopatica št. 25

Zobata gladilka za teksturirano obrabno plast:

npr. zidarska žlica št. 999 ali razdelilnik za lepilo št. 777, nazobčana lopatica št. 23

Nepravilna ocenitev in saniranje razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe in reflektiranja razpok.

Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikafloor® -263 SL iste kontrolne šaržne številke.

Talno gretje ali visoka temperatura okolice v kombinaciji z visoko točkovno obremenitvijo lahko pod določenimi pogoji povzročijo deformacijo nanosa.

Če je v času strjevanja zahtevano gretje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina plina CO₂ in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za ogrevanje se uporablja samo električne grelce na vroči zrak.

Strjevanje

Vgrajeni proizvod primeren za rabo

Temperatura	Pohoden po	Lažja obremenitev po	Polna obremenitev po
+10°C	~ 72 urah	~ 6 dneh	~ 10 dneh
+20°C	~ 24 urah	~ 4 dneh	~ 7 dneh
+30°C	~ 18 urah	~ 2 dneh	~ 5 dneh

Opomba: Časi so približni in so odvisni od pogojev v okolici.

Čiščenje / vzdrževanje

Metode

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov vrste Sikafloor® -263 SL, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in tla redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vkuumskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila.

Temelj izmerjenih vrednosti

Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve

Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno.

**Zdravstvene in
varnostne
informacije**

Za informacije in nasvete o varnem rokovanju, skladiščenju in odlaganju kemijskih proizvodov naj si uporabniki pridobijo zadnji varnostni list, kjer so navedeni fizikalni, ekološki, toksikološki in ostali podatki o varnosti za obravnavani proizvod.

Pravna opozorila


Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sika proizvodov, so dani v dobri veri, ki temelji na Sikinem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.

Označevanje s CE

Harmoniziran evropski standard EN 13 813 » Materiali za estrihe in estrihi za tlake, njihove lastnosti in zahteve« predpisuje zahteve, ki jih morajo izpolnjevati materiali, ki se vgrajujejo v tlake notranjih prostorov.

Strukturni estrihi in premazi, ki pripomorejo k nosilnosti objekta, niso predmet tega standarda.

Tlaki iz umetnih smol in cementni estrihi so predmet tega standarda. To pomeni, da morajo biti skladni z normativi iz priloge ZA. 3, tabela ZA. 1.5. in 3.3, ki so predvideni za pridobitev oznake CE in morajo izpolnjevati zahteve Direktive o gradbenih proizvodih (89/106):

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D-70439 Stuttgart	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Estrih iz umetnih mas/premaz za notranje prostore (vgradnja po navodilih tehničnega lista)	
Požarne lastnosti:	E _{fl} ²⁾
Sproščanje korozivnih substanc (Syntetic Resin Screed-estrihi iz umetnih smol):	SR
Vodoprepustnost:	NPD ²⁾
Odpornost na obrabo (Abrasion Resistance):	AR1 ⁴⁾
Sprijemna trdnost (Bond):	B 1,5
Udarna trdnost (Impact Resistance):	IR 4
Izolacija telesnega zvoka :	NPD
Dušenje zvoka:	NPD
Toplotna izolacija:	NPD
Kemijska odpornost:	NPD

1) Zadnji dve številki v letu, ko so bile vnesene oznake.

2) Najnižja zahteva; glejte certifikat za posamezen preskus.

3) NPD = No Performance Determined: Lastnost ni določena.

4) Brez posipa s peskom.

Označevanje s CE

Harmoniziran evropski standard EN 1504-2 »Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Definicije, zahteve, kontrola kvalitete in presoja skladnosti – Del 2: Sistemi površinske zaščite za beton« navaja specifikacije za proizvode in sisteme, ki se uporabljajo za različne postopke, opisane v standardu EN 1504-9.

Proizvodi, ki so predmet tega standarda, morajo biti označeni z oznako CE kot predvideva priloga ZA. 1, tabele ZA.1a do ZA 1g, če so po namenu in ustreznosti skladni s tem standardom in izpolnjujejo zahteve Direktive o gradbenih proizvodih (89/106):

Spodaj so podane najnižje možne zahteve glede na predvideni standard. Za specifične lastnosti obnašanja proizvodov pri posameznih preskusih si, prosimo, pogledajte dejanske vrednosti v posameznem tehničnem listu.

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D-70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Proizvod za zaščito površine Premaz ²⁾	
Odpornost na obrabo (Taber test):	< 3000 mg
Prepustnost na CO ₂ :	S _D > 50 m
Prepustnost za vodno paro:	Razred II
Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo:	w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})
Obstojnost na močne kemijske obremenitve: ³⁾	Razred II
Udarna trdnost:	Razred I
Sprijemna trdnost pri preskusu na odtrganje:	≥ 2,0 N/mm ²
Požarne lastnosti: ⁴⁾	E _{fl}

1) Zadnji dve številki v letu, ko so bile vnesene oznake.

2) Preskušano na sistemu z vgrajenim Sikafloor® -161.

3) Prosimo, pogledjte si karto kemijske odpornosti za Sikafloor® -proizvode.

4) Najnižja zahteva; glej certifikat za posamezen preskus.

EU regulativa 2004/42**VOC (hlapne organske komponente)- Decopaint direktiva**

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC (hlapnih organskih komponent) (kategorija proizvodov IIA / j tip sb) 550 / 500 g/l (omejitev 2010), za proizvod pripravljen za uporabo.

V proizvodu Sikafloor® -263 SL, pripravljenemu za uporabo, znaša največja vsebnost VOC < 500 g/l.



Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin

Tel. +386 1 580 95 34
Fax +386 1 580 95 33
www.sika.si

