

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-264 Plus

Epoksidni, gladek premaz za tla in tesnilni premaz.

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-264 Plus je dvokomponentna, obarvana epoksidna smola, ki lahko zagotovi trpežno, brezstično površino, nezahtevno za vzdrževanje, z gladko, sijajno zaključno površino ali površino odporno proti zdrsu, če se jo posuje z različnimi vrstami agregatov

UPORABA

Sikafloor®-264 Plus lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-264 Plus se uporablja kot:
Samorazlivni obrabno odporen premaz za beton in cementne podlage

Gladek obrabno odporen premaz, nanašan z valjčkom, za beton in cementne estrihe

Proti drsni obrabno odporen premaz za beton in cementne estrihe

Tesnilni ali zaključni premaz za sisteme s posipom proti drsu

Opomba:

Izdelek je namenjen izključno za notranjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra mehanska odpornost
- Dobra odpornost proti udarcem
- Nezahtevno za vzdrževanje
- Nizek vonj
- Nizke emisije hlapnih organskih spojin (VOC)
- Brezstična in higienska zaključna površina
- Možnost različnih površinskih obdelav: gladka ali protidrсна

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Okoljska izjava o izdelku (EPD) v skladu z EN 15804. EPD je neodvisno preveril Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Prispeva k izpolnjevanju kredita Indoor Environmental Quality (EQ): Nizkoemisijski materiali po LEED® v4 — 1–3 točke
- LEED v4.1 MR: Sestavine materiala (opcija 2) Sikafloor®-264 Plus
- V skladu z zahtevami AgBB, vključno z LCI-vrednostmi (junij 2021), za uporabo v notranjih prostorih
- Francoska regulativa o emisijah VOC v zaprtih prostorih, razred A+
- Razvrstitev emisij VOC gradbenih materialov RTS M1

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-2:2004 – Izdelki in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij — Sistemi za zaščito betona — Premaz
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13813:2002 – Estrih materiali in talni estrihi — Estrih materiali — Lastnosti in zahteve — Smolnati estrih materiali
- Protizdrsnost po DIN EN 16165, Sikafloor®-150 Plus / -264 Plus, Roxeler, Poročilo št. 020067-24-6
- Certifikat o dekontaminaciji po DIN ISO 8690, Sikafloor®-264 Plus, iLF, Poročilo št. 240936
- Potrdilo o skladnosti za posredni stik z živili, Sikafloor®-264 Plus, Wessling, Certifikat št. CAL25-010562-1_CER

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksidna smola brez topil		
Embalaža	Komponenta A:	24 kg	
	Komponenta B:	6 kg	
	Komponenti A + B:	30 kg	Enote pripravljene za mešanje
	Za razpoložljive različice embalaže glejte veljavni cenik.		
Barva	Komponenta A	Obarvana	
	Komponenta B	Prosojna	
Rok uporabe	24 mesecev od datuma izdelave.		
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti shranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Za informacije o varnem rokovanju in shranjevanju glejte veljavni varnostni list izdelka.		
Gostota	Mešanica	1.48 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta A	1.67 kg/l	
	Komponenta B	1.01 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	100 %		
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	100 %		
Površinski izgled	Komponenta A	Tekočina	
	Komponenta B	Tekočina	
	Strjen videz	Sijajna zaključna površina	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	Strjeno 14 dni pri +23 °C	80	(EN ISO 868)
Odpornost proti površinski obrabi	Strjen 7 dni pri +23 °C	430 mg (H22 / 1000 g / 1000 ciklov)	(EN ISO 5470-1)
Odpornost na udarce	4 Nm		(EN ISO 6272-1)
	≥ IR4		(EN ISO 6272-1)
Tlačna trdnost	Strjeno 28 dni pri +23 °C	140 MPa	(EN ISO 604)
Upogibna trdnost	Strjeno 28 dni pri +23 °C	45 MPa	(ISO 178)
Održna trdnost spoja	> 1.5 N/mm ² ((porušitev v betonu)		(EN 1542)
Odziv na ogenj	Razred B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = (utežnostno)	80 : 20
Poraba	Funkcija	Poraba
	Obrabna plast (polnjena)	1.6-1.9 kg/m ² per mm
	Premaz z valjčkom:	0.3-0.4 kg/m ²
	Tesnilni ali zaključni premaz za sisteme s posipom:	0.6-0.8 kg/m ²

Temperatura izdelka	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+10 °C		
Temperatura zraka	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+10 °C		
Relativna vlažnost zraka	Največ	80 % r.zr.vl		
Rosišče	Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Podlaga in neutrjen nanoseni izdelek morata biti najmanj +3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja na površini nanesenega izdelka. Nizke temperature in visoka relativna vlaga povečujeta verjetnost cvetenja.			
Temperatura podlage	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+10 °C		
Vsebnost vlage v podlagi	Glejte tehnični list posameznega epoksidnega temeljnega premaza.			
Obdelovalni čas	+10 °C	50 minut		
	+20 °C	25 minut		
	+30 °C	15 minut		
Opomba: Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.				
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Pred nanosom izdelkov brez topil na Sikafloor®-264 Plus je potrebno upoštevati:			
	Temperatura	Najmanj	Največ	
	+10 °C	~ 30 ur	~ 3 dni	
	+20 °C	~ 24 ur	~ 48 ur	
	+30 °C	~ 16 ur	~ 24 ur	
Opomba: Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.				
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohodno po	Lažja obremenitev po	Polna obremenitev po
	+10 °C	~ 30 urah	~ 6 dneh	~ 7 dneh
	+20 °C	~ 24 urah	~ 4 dneh	~ 5 dneh
	+30 °C	~ 16 urah	~ 2 dneh	~ 3 dneh
Opomba: Časi veljajo, ko je bila nanesena zadnja plast sistema. Časi so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.				

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Sika® izjava o metodah: Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme
- Sika® izjava o metodah: Mešanje in nanašanje talnih sistemov Sikafloor®

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

POMEMBNO

Skrajšana življenjska doba zaradi nepravilnega saniranja razpok

Nepravilna ocena in obdelava razpok lahko povzroči skrajšano življenjsko dobo tlaka in pojav reflektirajočih razpok.

1. Pri statičnih razpokah zagotovite, da je širina primerena za premaz s Sikafloor®-264 Plus.
2. Pri dinamičnih razpokah zagotovite, da so premiki znotraj zmogljivosti premikanja sistema Sikafloor®-264 Plus.

OBDELAVA STIKOV IN RAZPOK

Gradbene stike in obstoječe statične površinske razpoke v podlagi je potrebno predhodno obdelati pred nanosom celotnega sloja. Uporabite smole Sikadur® ali Sikafloor®.

STANJE PODLAGE

Cementne podlage morajo biti konstrukcijsko trdne in imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²) ter minimalno natezno trdnost 1,5 N/mm².

Podlage morajo biti čiste, suhe in brez nečistoč, kot so umazanija, olje, mast, premazi, cementno mleko, površinske obdelave in slabo sprijeti delci.

MEHANSKA PRIPRAVA PODLAGE

POMEMBNO

1. Površinske napake zaradi por in votlin v podlagi
2. Votlini in pore v podlagi oslabijo površino in poškodujejo nanese izdelek, če niso sanirani v fazi priprave.
3. Med pripravo površine je potrebno popolnoma odpreti pore in votline, da se ugotovi potrebna sanacija.
4. Odstranite šibek cementni beton.
5. Cementne podlage pripravite mehansko s peskanjem, brušenjem ali rezkanjem, da odstranite cementno mleko.
6. Kadar se bodo nanašali tankoslojni premazi, odstranite izbokline z brušenjem.
7. Odstranite ves prah, ohlapne in slabo sprijete delce z industrijskim sesalnikom.
8. Površino izravnajte oziroma zapolnite razpoke, pore in votline z izdelki iz programa Sikafloor®, Sikadur® ali Sikagard®.
9. Za dodatne informacije o izdelkih za izravnavo in popravilo napak se obrnite na tehnično službo podjetja Sika®.

PRIPRAVA NE-CEMENTNIH PODLAG

Za informacije o pripravi ne-cementnih podlag se obrnite na tehnično službo podjetja Sika®.

MEŠANJE

POSTOPEK MEŠANJA PREMAZA

1. Komponento A (smola) predmešajte, dokler se barvni pigment enakomerno ne razprši in ne dobite enotne barve.
2. Dodajte komponento B (trdilec) h komponenti A.
3. **POMEMBNO:** Ne mešajte predolgo. Komponenti A + B mešajte neprekinjeno približno 3 minute, dokler ne dosežete enakomerno obarvane mešanice.
4. Da zagotovite temeljito mešanje, prelijte material v drugo posodo in ponovno na kratko premešajte, da

dobite gladko, homogeno mešanico.

5. Med zadnjo fazo mešanja obvezno postrgajte stene in dno posode z ravnim gladilcem vsaj enkrat, da zagotovite popolno mešanje.

POSTOPEK MEŠANJA OBRABNE PLASTI

1. Komponento A (smola) predmešajte, dokler se barvni pigment enakomerno ne razprši in ne dobite enotne barve.
2. Dodajte komponento B (trdilec) h komponenti A.
3. Med mešanjem komponent A + B postopoma dodajte predpisano polnilo oziroma agregat.
4. **POMEMBNO:** Ne mešajte predolgo. Nadaljujte z mešanjem še približno 2 minuti, dokler ne dosežete enakomerne mešanice.
5. Da zagotovite temeljito mešanje, prelijte material v drugo posodo in ponovno na kratko premešajte, da dobite gladko, homogeno mešanico.
6. Med zadnjo fazo mešanja obvezno postrgajte stene in dno posode z ravnim gladilcem vsaj enkrat, da zagotovite popolno mešanje.

VGRADNJA

POMEMBNO

Zaščita pred vlago

Po nanosu je potrebno izdelek najmanj 24 ur zaščititi pred vlago, kondenzom in neposrednim stikom z vodo.

POMEMBNO

Posipanje temeljnega premaza

Posipanje temeljnega premaza z agregatom lahko povzroči nastanek mehurjev in drugih površinskih napak zaradi pare, ki se dviga iz podlage.

Temelnega premaza ne posipajte z agregatom, da bi ustvarili mehanski oprijem.

POMEMBNO

Potrebna začasna zapora vlage, če vlaga v podlagi presega 4 %

Če je vsebnost vlage v podlagi, merjena s CM-metodo, > 4 % (utežnostno), je potrebno nanesti začasno zaporo vlage s sistemom Sikafloor® EpoCem®.

Za več informacij se obrnite na tehnično službo podjetja Sika.

POMEMBNO

Prepovedan nanos na podlage z naraščajočo vlago

Ne nanašajte na podlage z naraščajočo vlago.

POMEMBNO

Neenakomerno obarvanje zaradi različnih kontrolnih serij

Za enakomerno barvno ujemanje poskrbite, da se izdelek nanaša na posamezno območje iz iste kontrolne serije.

POMEMBNO

Poškodovana zaključna površina zaradi ogrevanja s fosilnimi gorivi

Grelci na plin, olje ali parafin proizvajajo velike količine ogljikovega dioksida in vodne pare, kar lahko negativno vpliva na zaključno površino.

Za začasno ogrevanje uporabljajte samo električne grelce na vroč zrak. Ne uporabljajte plinskih, oljnih, parafinskih ali drugih grelcev na fosilna goriva.

GLADKI PREMAZ

1. Zmešan izdelek vlijte na podlago.
2. Opomba: Glejte razdelek Informacije o vgradnji za podatke o porabi.
3. Izdelek nanesite s kratkovlaknatim valjčkom v križnih poteh pod pravim kotom.

Tehnični list

Sikafloor®-264 Plus

September 2025, Verzija 02.01

020811020020000326

SAMORAZLIVNA OBRABNA PLAST

1. Zmešan izdelek vlijte na podlago.
2. Opomba: Glejte razdelek Informacije o vgradnji za podatke o porabi.
3. Izdelek enakomerno razporedite po površini z nazobčano gladilko.
4. Nato površino povaljajte v križnih potegih pod prvim kotom z bodičastim valjčkom.
5. Opomba: Med vgrajevanjem ohranajte »mokri rob«, da zagotovite brezstično površino.

TESNILNI PREMAZ ZA POSIPANE POVRŠINE

1. Zmešan izdelek vlijte na podlago.
2. Opomba: Glejte razdelek Informacije o vgradnji za podatke o porabi.
3. Izdelek enakomerno razporedite po površini z gumijastim strgalom.
4. Nato površino povaljajte v križnih potegih pod prvim kotom z valjčkom iz flisa.
5. Opomba: Med vgrajevanjem ohranajte »mokri rob«, da zagotovite brezstično površino.

PROTIDRSNA POSIPANA PLAST

1. Zmešan izdelek vlijte na pripravljeno podlago.
2. Izdelek enakomerno razporedite po površini z gladilko.
3. Nato površino povaljajte v križnih potegih pod prvim kotom z bodičastim valjčkom.
4. Pustite, da se izdelek strjuje približno 15 minut.
5. Opomba: Časi so odvisni od temperature. Podani časi veljajo za +20 °C.
6. Površino posujte s kremenčevim peskom ali silicijevim karbidom – najprej rahlo, nato do presežka.
7. Opomba: Vrsta agregata je odvisna od sestave sistema. Glejte pripadajoči sistemski tehnični list.
8. Pustite, da površina postane nelepljiva.
9. Odstranite ves ohlapen pesek z industrijskim sesalnikom.

ČIŠČENJE ORODJA

Vse orodje in delovno opremo takoj po uporabi očistite z razredčilom Sika® Thinner C. Utrjen material je možno odstraniti samo mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-264 Plus
September 2025, Verzija 02.01
020811020020000326

Sikafloor-264Plus-sl-SI-(09-2025)-2-1.pdf

