

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-2540 W

Epoksidni premaz na vodni osnovi, z nizko vsebnostjo HOS

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-2540 W je dvokomponentni, obarvan, epoksidni talni premaz na vodni osnovi z nizko vsebnostjo emisij, ki lahko zagotovi gladko sijajno površino nezahtevno za vzdrževanje in enostavno za čiščenje.

UPORABA

Sikafloor®-2540 W lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Izdelek se uporablja kot:
- premaz za beton, cementne estrihe, epoksidne sisteme s posipanjem Sikafloor in epoksidne malte Sikadur.

Prosimo, upoštevajte:

- izdelek lahko uporabljajo samo izkušeni poklicni izvajalci.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Nizke emisije HOS
- Nizke emisije delcev (AMC)
- Dobra odpornost proti obrabi
- Odpornost proti številnim kemikalijam
- Dobra mehanska odpornost
- Redčenje z vodo
- Malo vonja
- Enostavna uporaba
- Sijajni zaključek
- Enostavno za čiščenje in vzdrževanje

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Ustreza kreditnim zahtevam za Materiale in vire (MR): Razkrivanje in optimizacija gradbenih proizvodov – okoljske izjave o izdelkih v skladu z LEED® v4
- Ustreza kreditnim zahtevam za Materiale in vire (MR): Razkrivanje in optimizacija gradbenih proizvodov – Sestavine materialov po LEED® v4
- Ustreza kreditnim zahtevam kakovosti notranjega okolja (EQ): Materiali z nizkimi emisijami po LEED® v4
- Klasifikacija emisij HOS po GEV Emicode EC1plus
- Francoska uredba o razredu emisij HOS v zaprtih prostorih A+

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-2:2004 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij — Sistemi za zaščito površine betona — Premaz.
- Oznaka CE in izjava o zmogljivosti na podlagi EN 13813:2002 Materiali za estrihe in talni estrihi — Materiali za estrihe — Lastnosti in zahteve — Materiali za estrihe iz sintetične smole.
- Emisije delcev ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, št. odobritve SI 1212-624.
- Emisije delcev EU GMP Priloga 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, potrdilo št. SI 1212-624.
- Izhajanje HOS emisij VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, št. certifikata SI 1212-624.
- Biološka odpornost ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, št. certifikata SI 1212-624.
- Dekontaminacija DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, Certifikat št. 170119.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova

Epoksi na vodni osnovi

Embalaža

Komponenta A	Posode po 4,3 kg ali 13 kg
Komponenta B	Posode po 1,7 kg ali 5 kg
Komponenti A+B	Posode po 6,0 kg ali 18 kg

Tehnični list

Sikafloor®-2540 W

November 2025, Verzija 07.03

020811010020000008

Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.

Površinski izgled - barva	Komponenta A	Obarvana tekočina	
	Komponenta B	Bela tekočina	
	Barva utrjene površine	Na voljo v številnih barvah	
	Videz utrjene površine	Delno sijajna površina	
	Izpostavljenost direktni sončni svetlobi Opomba: Ko je izdelek izpostavljen neposredni sončni svetlobi, lahko pride do razbarvanja in sprememb v odtenku. To ne vpliva na funkcijo in delovanje izdelka.		
Rok uporabe	18 mesecev od datuma proizvodnje.		
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Za informacije o varnem ravnanju in skladiščenju glejte trenutni varnostni list.		
Gostota	Smola	Gostota pri +23 °C	EN ISO 2811-1)
	Komponenta A	~ 1.33 kg/l	
	Komponenta B	~ 1.09 kg/l	
	Smolna zmes	~ 1.30 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~55 %		
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~43 %		

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti površinski obrabi	Utrjevanje 7 dni pri +23 °C (H22/1000 g/1000 ciklov)	918 mg	(EN ISO 5470-1)
Temperatura med uporabo	Največ POMEMBNO Hkratna mehanska in kemična obremenitev Medtem ko je izdelek izpostavljen temperaturam do +60 °C, lahko sočasna mehanska ali kemična obremenitev povzroči poškodbe izdelka. Izdelka ne izpostavljajte kemičnim ali mehanskim obremenitvam pri povišanih temperaturah		+60 °C

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B (utežnostno) 72 : 28		
Poraba	0,2-0,3 kg/m ² - nanos z valjčkom Opozorilo: Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi poroznosti površine, izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd. Izdelek nanesite na preskusno območje, da izračunate natančno porabo zaradi posebnih zahtev podlage in izbrane opreme za nanašanje		
Temperatura izdelka	Največ		+30 °C
	Najmanj		+10 °C
Temperatura zraka	Največ		+30 °C
	Najmanj		+10 °C
Relativna vlažnost zraka	Največ 75 % r.z.v.		
Rosišče	Pazite na možnost kondenzacije. Temperatura podlage in neutrenjenega izdelka mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka. Nizke temperature in visoka vlažnost povečujejo možnost cvetenja.		

Temperatura podlage	Največ		+30 °C
	Najmanj		+10 °C
Vsebnost vlage v podlagi	Podlaga	Testna metoda	Vsebnost podlage
	Cementne podlage	Metoda s kalcijevim karbidom (CM-meritev)	≤ 6 %
	Anhidritni estrihi	Metoda s kalcijevim karbidom (CM-meritev)	≤ 0,3 %
	Brez izhajanja vlage (ASTM D4263, preskus s polietilensko folijo).		
Obdelovalni čas	+10 °C	~120 minut	
	+20 °C	~90 minut	
	+30 °C	~30 minut	
Čas sušenja	Temperatura podlage	Najmanj	Največ
	+10 °C	48 ur	7 dni
	+20 °C	20 ur	5 dni
	+30 °C	10 ur	3 dni

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

SISTEMSKE INFORMACIJE

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

Prosimo, glejte sledeča Sikina delovna navodila:

- Sika® delovna navodila: "Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme".
- Sika® delovna navodila: "Mešanje in vgradnja talnih sistemov".

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

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Cementna podlaga mora biti konstrukcijsko 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, suha ter brez prisotnosti nečistoč, kot so umazanija, mast, olje, cementno mleko, starih ostankov površinske obdelave in slabo sprijetega materiala.
- Pred vgradnjo izdelka odstranite vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje z industrijskim sesalnikom.
- OBDELAVA STIKOV IN RAZPOK

- Konstrukcijske stike in obstoječe statične površinske razpoke v podlagi je potrebno pred nanosom sloja izdelka, predhodno obdelati. Uporabite smole iz linij Sikadur® ali Sikafloor®.

MEŠANJE

TEMELJNI PREMAZ

1. Mešajte komponento A (smola), dokler se barvni pigment enakomerno vmeša in dosežete mešanico enotne barve.
2. Komponenti A dodajte komponento B (trdilec).
3. POMEMBNO Izogibajte se pretiranemu mešanju. Komponenti A + B neprekinjeno mešajte približno 2 minuti, medtem ko dodajate 5 % vode, dokler ne dobite enakomerno obarvane mešanice.
4. Za zagotovitev temeljitega mešanja, prelijte materiale v drugo posodo in ponovno mešajte še vsaj 1 minuto, dokler ne dosežete gladke in enotne mešanice.
5. Med zadnjo stopnjo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z gladilko ali ravnim robom zidarske žlice, s tem zagotovite popolno mešanje.

PREMAZ

1. Mešajte komponento A (smola), dokler se barvni pigment enakomerno vmeša in dosežete mešanico enotne barve.
2. Komponenti A dodajte komponento B (trdilec).
3. POMEMBNO Izogibajte se pretiranemu mešanju. Komponenti A + B neprekinjeno mešajte približno 2 minuti, medtem ko dodajate 5 % vode, dokler ne dobite enakomerno obarvane mešanice.
4. Za zagotovitev temeljitega mešanja, prelijte materiale v drugo posodo in ponovno mešajte še vsaj 1 minuto, dokler ne dosežete gladke in enotne mešanice.
5. Med zadnjo stopnjo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z gladilko ali ravnim robom zidarske žlice, s tem zagotovite popolno mešanje.

VGRADNJA

POMEMBNO

Vtiski v smoli zaradi visokih temperatur v kombinaciji z visoko točkovno obremenitvijo

Pod določenimi pogoji lahko talno ogrevanje ali visoke temperature okolja v kombinaciji z visoko točkovno obremenitvijo povzročijo vtiske v smoli.

POMEMBNO

Poškodovana zaključna površina zaradi ogrevanja z grelniki na fosilna goriva

Grelniki na fosilna goriva, ki jih poganja plin, olje ali parafin, proizvajajo velike količine ogljikovega dioksida in vodne pare, kar lahko negativno vpliva na končni videz.

1. Začasno ogrevanje uporabljajte le električne sisteme za ogrevanje. Ne uporabljajte grelnikov na plin, olje, parafin ali druga fosilna goriva.

POMEMBNO

Prezračevanje zaprtih prostorov

Vedno poskrbite za dobro prezračevanje, ko izdelek vgrajujete v zaprtem prostoru.

POMEMBNO

Spremembe v sijaju zaključne površine

Neenakomerne debeline vgradnje, vpojnost podlage, nihanja temperature in vlažnosti lahko povzročijo razlike v sijaju zaključne površine.

TEMELJNI PREMAZ

1. Na pripravljeno podlago izlijte mešani temeljni premaz in razprostrite po površini s čopičem, valjčkom ali otiralnikom.
2. Povaljajte v dveh smereh pod pravim kotom drug na drugega.

Opomba: Poskrbite, da podlago prekrijete z neprekinjeno plastjo brez por. Po potrebi temeljni premaz nanesite dvakrat.

3. Pred nanosom nadaljnjih izdelkov se prepričajte, da je bil dosežen čas čakanja/sušenja. Glejte tehnični list za posamezen temeljni premaz.

PREMAZ

1. Izdelek nanesite na pripravljeno podlago s kratkodlakim valjčkom, v dveh smereh pod pravim kotom drug na drugega. Opomba: Zaključno površino brez šivov je mogoče doseči, če med vgradnjo vzdržujete 'mo-ker' rob.
2. Pri vgradnji svetlih barv, kot sta rumena ali oranžna, je priporočljivo več nanosov, da se doseže popolna motnost (pokrivnost).

TESNILNI PREMAZ ZA POVRŠINE S POSIPOM

1. Na pripravljeno podlago izlijte mešani temeljni premaz. Opomba: Poraba je navedena v Informacijah o vgradnji.
2. Razprostrite po površini s čopičem, valjčkom ali otiralnikom.
3. Povaljajte v dveh smereh pod pravim kotom drug na drugega. Opomba: Poskrbite, da podlago prekrijete z

neprekinjeno plastjo brez por.

ČIŠČENJE ORODJA

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

VZDRŽEVANJE

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov vrste Sikafloor®-2540 W, 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.

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 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-2540 W

November 2025, Verzija 07.03

020811010020000008

Sikafloor-2540W-sl-SI-(11-2025)-7-3.pdf