

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-400 N Elastic

Enokomponentni poliuretanski visoko elastični premaz

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-400 N Elastic je enokomponentni, visoko elastični, premaz na osnovi poliuretanskih smol, ki vsebuje topila. Utrjevanje poteka z zračno vlago.

UPORABA

Sikafloor®-400 N Elastic lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-400 N Elastic se uporablja kot:

- kot gladki in protidrski premaz za podlage iz betona in cementnega estriha.

Izdelek se lahko uporablja na sledečih podlagah:

- beton in
- cementni estrih.

Opozorilo:

- Izdelek lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.
- Izdelek je namenjen le za zunanjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enokomponentna tehnologija, enostavna za uporabo
- Dobra odpornost proti obrabi (pri običajni uporabi za pešce)
- Zelo dobra sposobnost premoščanja razpok
- Dobra mehanska odpornost
- Visoka elastičnost
- Dobra odpornost proti izpostavljenosti UV žarkom
- Dobra zaščita in odpornost proti vremenskim vplivom
- Delno sijajni zaključek
- Neprepusten za tekočine

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13813:2002 Materiali za estrihe in talne estrihe – Materiali za estrihe – Lastnosti in zahteve – Estrihi iz sintetične smole
- 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 – Premazi

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan	
Embalaža	Enote po 18 kg. Za različice v embalaži glejte trenutni cenik.	
Površinski izgled - barva	Videz in barva	Obarvana tekočina
	Barva utrjenega izdelka bira barvnih odtenkov	Skoraj neomejena iz-
Rok uporabe	6 mesecev od datuma proizvodnje	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalno zaprti, in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +5 °C in +25 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	

Glejte zadnji varnostni list glede informacij o varnem ravnanju in skladiščenju.

Gostota	~ 1.6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~ 88 %	
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~ 77 %	

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti površinski obrabi	Utrjevan 7 dni pri +23 °C	30 mg (CS 10 / 1000 / 1000)	(EN 13892-2)
Raztezek pri pretrgu	Pri +23 °C Pri -20 °C	~320 % ~70 %	(DIN 53504)
Kemična odpornost	Obstojen na mnoge kemikalije. Tabela kemijske obstojnosti je na voljo pri proizvajalcu. Pozor: vino, kava, nekateri listi, cvetni listi itd. lahko povzročijo spremembo barve, kar pa nima vpliva na uporabnost in obstojnost izvedenega premaza. Za lažje čiščenje in odpornost na onesnaženje priporočamo uporabo Sikafloor®-410.		
Toplotna odpornost	Kratkotrajna, največ 8 ur Kratkotrajna, največ 7 dni Trajna	+100 °C +80 °C +50 °C	(DIN 53504)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Vrsta nanosa	Izdelek	Poraba
	Tanek premaz	Sikafloor®-400 N Elastic + (neobvezno) 10 % teže Sika® Thinner C	0.4-0.6 kg/m ²
	Premaz	Sikafloor®-400 N Elastic	0.4-1.5 kg/m ²
	Na nagnjenih površinah z naklonom do 4 %	Sikafloor®-400 N Elastic	~1 kg/m ²
	Navpične in nagnjene površine z naklonom ≥ 4 %	Sikafloor®-400 N Elastic + 1.5-2 % Sika® Extender T	1.0-1.5 kg/m ²
Opomba: Optične barvne različice Sikafloor-400 N Elastic lahko po želji posujete s Sikafloor Colourchips. Opomba: Podatki o porabi so teoretični in ne vključujejo porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, variacij v nivoju, izgube ali kakršnih koli drugih variacij. Za izračun natančne porabe izdelka pri specifičnih pogojih podlage ga najprej nanesite na testno površino.			
Debelina sloja	Glejte posamezne tehnične liste izdelkov.		
Temperatura izdelka	Najmanj Največ	+10 °C +30 °C	
Temperatura zraka	Najmanj Največ	+10 °C +30 °C	
Relativna vlažnost zraka	Največ Najmanj	80 % 35 % ali 45 % pri > +20 °C	
Rosišče	Paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrenjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka.		

Temperatura podlage	Najmanj	+10 °C		
	Največ	+30 °C		
Vsebnost vlage v podlagi	<u>Podlaga</u>	<u>Preskusna metoda</u>	<u>Vsebnost vlage</u>	
	Cementne podlage	Sika® Tramex merilnik vlažnosti	≤ 6 %	
	Cementne podlage	Preskus s kalcijevim kar- bidom (CM-metoda)	≤ 4 %	
	Brez izhajanja vlage po ASTM (preskus s polietilensko folijo).			
Obdelovalni čas	Material v odprti posodi je potrebno porabiti takoj, ker se v 1–2 urah na površini začne tvoriti kožica. Visoke temperature in visoka zračna vlažnost občutno pospešujejo vezanje/utrjevanje.			
Čas sušenja	Pred prekritjem Sikafloor®-400 N Elastic, počakajte:			
	<u>Temperatura podlage</u>	<u>Najmanj</u>	<u>Največ</u>	
	+10 °C	~36 ur	~5 dni	
	+20 °C	~24 ur	~3 dni	
	+30 °C	~16 ur	~2 dni	
Opozorilo: Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti. Časi so odvisni tudi od debeline vgrajenega sloja.				
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	<u>Temperatura (r.v. 50%)</u>	<u>Odporen na dež</u>	<u>Pohoden po</u>	<u>Polna obremenitev po</u>
	+10 °C	~15 ur	~24 – 48 urah	~7 – 14 dneh
	+20 °C	~5 ur	~6 – 24 urah	~5 – 9 dneh
	+30 °C	~3 ure	~4 – 18 urah	~3 - 5 dneh
Opozorilo: Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti. Časi so odvisni tudi od debeline vgrajenega sloja.				

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Prosimo, glejte pripadajoči tehnični list:			
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Gladek, barvno enoten, 1- komponenten poliuretan, ki premošča razpoke na zaključni talni površini		
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Gladek, 1- komponenten poliuretan, ki premošča razpoke in deluje dekorativno na zaključni talni površini		

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

- Glejte Sikina navodila o metodah ocenjevanja in pripravi površin za talne sisteme.
- Glejte Sikina navodila o metodah mešanja in nanosa talnih sistemov.

OMEJITVE

- Sikafloor®-400 N Elastic ne smemo nanašati na podlage z naraščajočo vlago.
- Svež nanos Sikafloor®-400 N Elastic najmanj 24 ur

ščitimo pred vlago, kondenzom in vodo.

- Pred premazovanjem s Sikafloor®-400 N Elastic mora biti temeljni premaz popolnoma strjen, nelepljiv.
- Ni primeren za uporabo v notranjih prostorih.
- Nanašamo ga pri padajočih temperaturah. Če ga nanašamo pri naraščajočih temperaturah, lahko zaradi dvigajočih se zračnih mehurčkov v površini nastanejo drobne luknjice.
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in prenosa razpok iz podlage na tlak.
- Pri določenih pogojih, ko je talno ogrevanje ali visoka temperatura okolice kombinirano z visoko točkovno obremenitvijo, lahko pride do odtisov v smoli.
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikafloor®-400 N Elastic iste kontrolne šaržne številke.
- Če je za strjevanje zahtevano gretje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika

količina CO₂ in vodnih hlapov, ki lahko močno vpliva-
jo na končni videz. Za gretje se uporablja samo elek-
trične grelce na vroči zrak.

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, toksikolo-
ške in druge varnostne informacije.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposo-
bljanje**

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno
uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več infor-
macij in povezavo do usposabljanja obiščite
<https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vseb-
nost VOC za kategorijo proizvodov IIA / i tip sb (PT),
pripravljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010). Si-
kafloor®-400 N Elastic, pripravljen za uporabo, vsebuje
<500g/l VOC

NAVODILA ZA VGRADNJO

POMEMBNO

Strogo upoštevajte postopke vgradnje in vzdrževanja
Strogo upoštevajte postopke vgradnje in vzdrževanja,
kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih
za uporabo in delovnih navodilih, ki morajo biti vedno
prilagojeni dejanskim razmeram na lokaciji.

OPREMA

OPREMA ZA VGRADNJO

- Gladilka
- Najlonski valjček s srednje dolgo dlako
- Čopič
- Brisalnik

MEŠALNA OPREMA

- Električni mešalnik z eno lopatico (300 do 400
vrt/min)

KAPOVOST PODLAGE

Cementne podlage (beton / estrih) morajo biti kon-
strukcijsko trdne in imeti zadostno tlačno trdnost (naj-
manj 25 N/mm²) z najmanjšo natezno trdnostjo 1,5
N/mm².

Podlage morajo biti čiste, suhe in brez kakršnih koli ne-
čistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi, ce-
mentno mleko, starih površinskih obdelav ali ohlapne-
ga in slabo sprijetega materiala.

OBDELAVA STIKOV IN RAZPOK

Gradbeni stiki in obstoječe statične površinske razpoke
v podlagi zahtevajo predhodno obdelavo pred vgra-
dnjo plasti po celotni površini. Uporabite smole Sikad-
ur® ali Sikafloor®.

PRIPRAVA PODLAGE

OBDELAVA STIKOV IN RAZPOK

Gradbeni stiki in obstoječe statične površinske razpoke
v podlagi zahtevajo predhodno obdelavo pred vgra-
dnjo plasti po celotni površini. Uporabite smole Sikad-
ur® ali Sikafloor®.

PRIPRAVA MINERALNIH PODLAG

Grobe in neravne površine je treba izravnati. Druga
možnost je, da nanesete osnovni omet Sikafloor®-
150/-151/-161/-156, za nadaljnje informacije glejte
tehnične liste posameznih izdelkov.

PRIPRAVA PLOŠČ

Nanesite Sikafloor®-81 EpoCem in odstranite glazuro s
peskanjem.

MEŠANJE

Opomba: pred začetkom mešanja dodajte vse morebi-
tne pomožne izdelke.

1. Pred vgradnjo mešajte vsaj 2 minuti ali dokler tekoči-
na in ves barvni pigment ne dosežeta enotne barve.

VGRADNJA

POMEMBNO

Ne vgrajujte pri naraščajoči vlagi

Ne vgrajujte na podlage z naraščajočo vlago.

POMEMBNO

Zaščitite pred vlago

Po vgradnji zaščitite izdelek pred vlago, kondenzacijo
in neposrednim stikom z vodo za vsaj 24 ur.

POMEMBNO

Začasno ogrevanje

Če je v času utrjevanja zahtevano gretje, se v ta namen
ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega
drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika ko-
ličina plina CO₂ in vodnih hlapov, ki lahko močno vpli-
vajo na končni videz.

Za ogrevanje se uporablja le električne grelce na vroči
zrak.

POMEMBNO

Nastanek drobnih luknjic

Če se izdelek vgradi na porozne podlage med narašča-
jočimi temperaturami, lahko zaradi dvigajočega zraka
nastanejo drobne luknjice.

Izdelek nanesite med padajočimi temperaturami.

POMEMBNO

Zagotavljanje doslednega ujemanja barv

Za dosledno ujemanje barv se prepričajte, da je izdelek
na vseh območjih uporabljen iz iste številke kontrolne
serije.

POMEMBNO

Nepopolno utrjevanje zaradi prevelike debeline

Če izdelek vgradite v preveliki debelini, se morda ne
bo pravilno utrdi. Prepričajte se, da upoštevate pora-
bo, kot je navedena v informacijah o vgradnji.

TEMELJNI PREMAZ

Izdelek izlijte na površino.

Izdelek enakomerno razprostrite po površini s čopi-

Tehnični list

Sikafloor®-400 N Elastic

November 2025, Verzija 04.02

020915205000000129

čem, najlonskim valjčkom ali brisalnikom.
Površino povaljajte v dveh smereh pod pravim kotom z najlonskim valjčkom.

GLADEK PREMAZ

1. Izdelek izlijte na površino.
 2. Izdelek enakomerno razprostrite po površini z najlonskim valjčkom s srednje dolgo dlako.
- #### POSUTA PROTIDRSNA PLAST
1. Zmešan izdelek izlijte na pripravljeno podlago.
 2. Izdelek enakomerno razprostrite po površini z gladilko.
 3. Površino povaljajte v dveh smereh pod pravim kotom z najlonskim valjčkom
 4. Pustite, da se izdelek utrjuje 15 minut.
- Opomba: Časi so odvisni od temperature. Navedeni časi so za +20 °C.
5. Površino posujte s kremenčevim peskom ali silicijevim karbidom, najprej rahlo, nato pa v presežku.
- Opomba: Agregat je odvisen od sestave sistema. Glejte ustrezni tehnični list sistema.
6. Pustite, da površina postane nelepljiva.
 7. Z industrijsko opremo za sesanje odstranite ves pesek.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z razredčilom Thinner C. Strjeni material se da odstraniti le 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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-400 N Elastic
November 2025, Verzija 04.02
020915205000000129

Sikafloor-400NElastic-sl-SI-(11-2025)-4-2.pdf

