

## TEHNIČNI LIST

## Sikafloor®-405

Sikafloor®-405 je enokomponentni, pigmentirani, visoko elastični, UV obstojni poliuretanski premaz, ki veže (strjuje) z zračno vlago.

## OPIS IZDELKA

Sikafloor®-405 je enokomponentni, pigmentirani, visoko elastični, UV obstojni poliuretanski premaz, ki veže (strjuje) z zračno vlago.

## UPORABA

Sikafloor®-405 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-405 se uporablja:

- kot nedrsni, UV obstojni, vodotesni premaz za premoščanje razpok na betonu, cementnih podlagah in ploščicah;
- za lažje do srednje težke mehanske obremenitve;
- za balkone, terase, brvi, stopnišča, galerije itd.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Strjuje z zračno vlago
- Visoko elastičen
- Premošča razpoke
- Vodotesen
- Paroprepusten
- UV-obstojen, ne porumeni
- Vremensko obstojen
- Odporen na obrus pri običajni uporabi
- Protizdrsen
- Hitro utrjuje
- Odlična adhezija

## CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Premaz za vodotesnost po zahtevah ETAG-005, Izjava o lastnostih 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, certificiran s strani priglšenega certifikacijskega organa za kontrolo proizvodnj 0836 in opremljen z oznako CE.
- Evropsko tehnično soglasje ETA-13/0231, Sikafloor®-405.
- BUtgb (ATG): št. 06/2660 (Belgija)
- Norisko CDC SEL Balcons (Francija)
- Določanje odpornosti na utrujenost po osnutku EO-TA, tehnično poročilo št. 008, Univerza Liège, Belgija. Poročilo št. LMC/07/148.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan
Embalaža	5 litrov (6.50 kg), 15 litrov (19.50 kg)
Površinski izgled - barva	Obarvana tekočina RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042
Rok uporabe	6 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti hranjen v dobro zaprti, nepoškodovani, originalni embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +0°C in +25°C.
Gostota	1.30 kg/l pri +23°C (EN ISO 2811-1)
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~ 79% (EN ISO 3251)
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~ 71% (EN ISO 3251)

## TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	Neojačani sloj	~10 N/mm <sup>2</sup>	(EN DIN 527-1/EN
	Reemat Premium*	~17 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-3)
* Kot sestavni del Sikafloor® MonoFlex MB-55/MB-56/MB-57			
Raztezek pri pretrgu	Neojačani sloj	~570 %	(EN DIN 527-1/EN
	Reemat Premium*	~30 %	ISO 527-3)
* Kot sestavni del Sikafloor® MonoFlex MB-55/MB-56/MB-57			
Kemična odpornost	Odporen na mnoge kemikalije. Prosimo, kontaktirajte Sikino tehnično službo.		

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	~0.4 - 1.45 kg/m <sup>2</sup> /plast, odvisno od vgradnje. Prosimo, glejte pripadajoči tehnični list.		
Temperatura zraka	Najmanj +2°C / največ +30°C		
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 % Najmanj 35 % (pod +20 °C: 45 % min.)		
Rosišče	Paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja za ključne površine tlaka.		
Temperatura podlage	Najmanj +2°C / največ +30°C Zmrznjene podlage pustimo 24 ur, da se odtalijo.		
Vsebnost vlage v podlagi	Brez vidne vlage (največ 18% ekvivalentne vlage lesa). ▪ < 6% (ut.deli) vsebnosti vlage, testna metoda: Sika®-Tramex merilec vlage; ▪ < 4% (ut.deli) vsebnosti vlage, CM-meritve ali sušenje v sušilniku. Vlaga ne sme izhajati po ASTM (preskus s polietilensko folijo).		
Obdelovalni čas	Material v odprti posodi je potrebno porabiti takoj, ker se v približno 24 urah na površini začne tvoriti kožica. Visoke temperature in visoka zračna vlažnost občutno pospešujejo vezanje/utrjevanje.		
Čas sušenja	Pred premazovanjem Sikafloor®-405, počakajte:		
	<b>Temperatura podlage</b>	<b>Najmanj</b>	<b>Največ</b>
	+10°C	24 ur	7 dni
	+20°C	18 ur	7 dni
	+30°C	12 ur	7 dni

Vgradnjo je potrebno izvesti v roku 7 dni. Po 7 dneh se zahteva ponovno premazovanje s temeljnim premazom Sika® Reactivation Primer, ki sledi po čiščenju nečistoč s površine. Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Površinsko suh po	Suha plast po	Utrjen po
	+20°C / r.z.v. 50%	~ 6 urah	~ 10 urah	~ 18 urah
	+2°C	~ 12 urah	~ 20 urah	~ 30 urah

Opozorilo: Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru in debeline plasti.

## SISTEMSKE INFORMACIJE

### Sistemi

Prosimo, glejte pripadajoči tehnični list:

#### Sikafloor® MonoFlex MB-55

Posuti, 1- komponentni, hitro strjujoči, vodotesni, enobarvni zaključni talni premaz, ki premošča razpoke.

#### Sikafloor® MonoFlex MB-56

Posuti, 1- komponentni, hitro strjujoči, vodotesni, dekorativni zaključni talni premaz, ki premošča razpoke.

#### Sikafloor® MonoFlex MB-57

Posuti, 1- komponentni, hitro strjujoči, vodotesni, kremenov zaključni talni premaz, ki premošča razpoke.

## 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

### Kvaliteta podlage in priprava

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme".

### Delovna navodila

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Mešanje in vgradnja talnih sistemov".

### Vzdrževanje

Glejte »Sikafloor®- čistilni režim«.

## OMEJITVE

Pred premazovanjem s Sikafloor®-405, se mora temeljna plast utrditi; ne sme biti lepljiva.

- Ni primeren za uporabo v notranjih prostorih.
- Vedno nanašamo pri padajoči temperaturi. Če nanašamo pri naraščajoči temperaturi, lahko nastanejo luknjice zaradi dvigajočega se zraka. V primeru, da to ni možno in iz podlage izhajajo plini, uporabimo Sika® Concrete Primer. V tem primeru Sika® Concrete Primer nadomesti Sika® Bonding Primer. Prosimo, pogledajte si tehnični list Sika® Concrete Primer.
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe premaza in reflektiranja razpok.
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikafloor®-405 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 vplivajo na končni videz. Za gretje se uporablja samo električne 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, toksikološke in druge varnostne informacije.

### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij 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 vsebnost HOS (hlapnih organskih komponent) za kategorijo proizvodov IIA / i tip sb, 500 g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo.

Največja vsebnost HOS za Sikafloor®-405, pripravljen za uporabo, znaša manj kot 500 g/l.

### Tehnični list

Sikafloor®-405

November 2025, Verzija 03.03

020915205000000131

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih premazov, sredstev za površinsko obdelavo itd. Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s sesalnikom. Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm<sup>2</sup>. V primeru dvoma se izvede testna površina.

### MEŠANJE

Sikafloor®-405 premešamo z električnim mešalnikom, z nizkim številom obratov (300–400 obr./min.) ali drugim primernim orodjem.

### VGRADNJA

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno zračno vlago in temperaturo rosišča. Če izdelek uporabimo kot temeljni premaz, ga lahko naneseemo s čopičem ali srednjevlaknatim najlonskim valjčkom, nadaljnji premaz pa z dolgovlaknatim valjčkom.

### 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®-405  
November 2025, Verzija 03.03  
020915205000000131

Sikafloor-405-sl-SI-(11-2025)-3-3.pdf