

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikafloor®-400 N Elastic

Visokoelastični poliuretanski premaz za balkone, terase

## OPIS

Sikafloor®-400 N Elastic je jednokomponentan, visokoelastičan, UV otporni, obojeni premaz od poliuretanske smole koji očvršćava s vlagom iz okoline. Sadrži otapala.

## NAMJENE

Sikafloor®-400 N Elastic mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Sikafloor®-400 N Elastic koristi se kao:

- Glatki ili protuklizni, UV otporni, vodootporni, premaz za premoštenje kod betonskih podloga i estriha
- Za malu do srednju mehaničku izloženost
- Za balkone, terase, pješačke mostove, stepeništa, itd.
- Kao završni premaz u Sika sistemima za zaštitu vode u podzemlju (I N) u područjima obrade otpadnih voda

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Visokoelastičan
- Za premoštenje pukotina
- Vodonepropustan
- UV otpornost, otpornost na žučenje
- Otporan na atmosferilije
- Otporan na abraziju uz normalnu upotrebu
- Mogućnost protukliznosti površina

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Synthetic resin screed material for floor screeds prema EN 13813:2002, Izjava o Svojstvima 0208050100100000011008, odobreno od strane ovlaštenog tvorničkog kontrolnog tijela 0921 i označeno CE znakom
- Coating for concrete protection prema EN 1504-2:2004, Izjava o svojstvima 0208050100100000011008, odobreno od strane ovlaštenog tvorničkog kontrolnog tijela 0921 i označeno CE znakom
- Odobrenje za "Ground Water Protection System", Z-59.12-4, DIBt, Germany, juki 2008.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	PUR
Pakovanje	6 kg, 18 kg pakovanja
Izgled/Boja	Obojena tečnost. Gotovo neograničen izbor nijansi boje.
Rok trajanja	6 mjeseci od datuma proizvodnje.
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj zapečaćenoj ambalaži, u suhim uslovima i pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.
Gustoća	~ 1.6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

Težinski udio čvrste tvari ~ 88 %

Zapreminski udio čvrste tvari ~ 77 %

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na habanje 30 mg (CS 10/1000/1000) (8 dana / +23 °C) (DIN 53109)

Izduženje pri slomu  
Pri +23 °C ~320 % (DIN 53504)  
Pri -20 °C ~70 %

Hemijska otpornost  
Otporan na mnoge hemikalije. Kontaktirati Sika Tehničku službu.  
Pažnja: Vino, kava, lišće i latice određenog bilja itd. mogu uzrokovati površinske diskoloracije. Ovo nema posljedica na performanse i trajnost proizvoda. Koristiti Sikafloor®-410 za poboljšanje mogućnosti čišćenja i otpornost na kontaminaciju.

Toplotna otpornost

Izloženost*	Suha toplota
<b>Trajno</b>	<b>+50 °C</b>
Kratkotrajno max. 7 dana	+80 °C
Kratkotrajno max. 8 sati	+100 °C

\*Bez simultane hemijske i mehaničke izloženosti.

## INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi

Molimo proučiti Tehnički list sistema:	
<b>Sikafloor® MonoFlex MB-23</b>	Glatki, jednobojni, jednokomponentni poliuretanski, završni sloj za podove s mogućnošću premoštenja pukotina
<b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b>	Glatki, jednokomponentni, dekorativni završni sloj podova s mogućnošću premoštenja pukotina

## INFORMACIJE O UGRADNJI

Potrošnja 0.4 - 1.5 kg/m<sup>2</sup>/mm zavisno od primjene. Molimo proučiti pripadajući Tehnički list sistema.

Temperatura zraka u prostoru +10 °C min. / +30 °C max.

Relativna vlažnost zraka 80 % relativne vlažnosti max.  
35 % min. (ispod +20 °C: 45 % min.)

Tačka rosišta Paziti na kondenzaciju!  
Podloga i neočvrnuti pod moraju biti barem 3 °C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja na površini poda.

Temperatura podloge +10 °C min. / +30 °C max.

Sadržaj vlage u podlozi < 4 % težinska udjela sadržaja vlage.  
Ispitna metoda: Sika®-Tramex mjerač, CM - mjerenje ili Oven-dry-metoda.  
Bez rastuće vlage prema ASTM-u (Polietilenska platna)

Otvoreno vrijeme u kanti Materijal u otvorenim kantama mora biti odmah nanesen. S otvorenim kantama formiranje površinskog filma dogodit će se unutar 1-2 sata.  
Visoke temperature i visoka stopa vlažnosti zraka vidno će ubrzati očvršćavanje.

## Vrijeme stvrdnjavanja

Prije premazivanja Sikafloor®-400 N Elastic dozvoliti:

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10 °C	36 sati	5 dana
+20 °C	24 sata	3 dana
+30 °C	16 sati	2 dana

Vremena su aproksimirana i na njih će uticati promjena uslova okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.

## Spremno za upotrebu

Temperatura (r.v. 50%)	Otporno na kišu	Pješački promet	Potpuno očvrstnuto
+10 °C	~ 15 sati	~ 1 - 2 dana*	~ 7 - 14 dana*
+20 °C	~ 5 sati	~ 6 - 24 sata*	~ 5 - 9 dana*
+30 °C	~ 3 sata	~ 4 - 18 sati*	~ 3 - 5 dana*

\*Jako utječe debljina sloja.

Napomena: Vremena su aproksimirana i na njih utiču promjene uslova okoline.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

## DODATNI DOKUMENTI

### Kvaliteta i priprema podloge

Molimo proučiti Sika Metodu izvođenja: "PROCJENA I PRIPREMA POVRŠINA ZA SISTEME PODOVA".

### Uputstva za nanošenje

Molimo proučiti Sika Metodu izvođenja: "MIJEŠANJE I NANOŠENJE SISTEMA PODOVA".

### Održavanje

Molimo proučiti "Sikafloor®- REŽIMI ČIŠĆENJA".

## OGRANIČENJA

Ne nanositi Sikafloor®-400 N Elastic na podloge s rastućom vlagom. Svježe nanoseni Sikafloor®-400 N Elastic mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode barem 24 sata. Prije premazivanja sa Sikafloor®-400 N Elastic, slojevi temeljnih premaza moraju očvrstnuti i biti bez svojstva ljepivosti. Ne koristiti za unutrašnju primjenu. Uvijek nanositi za vrijeme padajućih temperatura. Ako se nanosi za vrijeme rastućih temperatura, može doći do rupica prouzrokovanih pucanjem mjehurića. Neispravna procjena i tretiranje pukotina može voditi do smanjenog vijeka trajanja i reflektirajućih pukotina.

Za potpunu kompatibilnost boja, osigurati da Sikafloor®-400 N Elastic u svakoj zoni bude iz iste šarže proizvodnje. Pod određenim okolnostima visoka temperatura okoline u kombinaciji s velikim tačkastim opterećenjem može dovesti do otisaka u smoli. Ako je potrebno grijati, ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili grijalice na ostale oblike fosilnih goriva. One proizvode velike količine CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O vodene pare, koje mogu negativno uticati na završnu obradu. Za grijanje koristiti isključivo električne sisteme za upuhivanje toplog zraka.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

### DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Temeljem EU-Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / i tip sb) je 500 g/l (Granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u proizvodu Sikafloor®-400 N Elastic je < 500 g/l VOC - proizvod spreman za upotrebu.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Površina mora biti čista, suha i bez kontaminata poput zemlje, ulja, masnoće, premaza i tretiranja površine, itd. Sva prašina, oslabljeni i lomljivi dijelovi moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, najbolje usisavanjem. Rezultat pull off testa čvrstoće ne bi smio biti ispod 1.5 N/mm<sup>2</sup>. U slučaju nedoumice, napraviti probno polje na maloj površini.

### MIJEŠANJE

Prije upotrebe miješati Sikafloor®-400 N Elastic mehanički 3 minute. Ako je potrebno, dodati proizvode Thinner C ili Extender T u mješavinu s Sikafloor®-400 N Elastic dok se ne postigne jednolična mješavina. Prekomjerno miješanje mora se izbjegavati zbog mogućnosti ulaska zraka u mješavinu.

### Oprema za miješanje:

Sikafloor®-400 N Elastic mora se temeljito izmiješati koristeći električni mješač na niskim brzinama (300 - 400 rpm) ili drugu prikladnu opremu.

## UGRADNJA

Prije nanošenja, utvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i tačku rosišta.

Kao temeljni premaz Sikafloor®-400 N Elastic može se nanijeti četkom, valjkom ili gumišiberom, a kao završni premaz Sikafloor®-400 N Elastic može se izliti i jednoliko rasprostrijeti gleterom.

## ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje proizvodom Thinner C neposredno nakon upotrebe. Otvrđnuli i/ili očvršli materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

### Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-400 N Elastic  
November 2022, <p>&nbsp;p> 04.01  
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-bs-BA-(11-2022)-4-1.pdf