

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-400 N Elastic

Viskoelastični poliuretanski premaz za balkone, terase

OPIS

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

NAMJENE

Sikafloor®-400 N Elastic može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

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 sustavima za zaštitu vode u podzemlju (I N) u područjima obrade otpadnih voda

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Viskoelastičan
- 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, srpanj 2008.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	PUR
Pakiranje	6 kg, 18 kg pakiranja
Izgled/Boja	Obojena tekućina. Gotovo neograničen izbor nijansi boje.
Rok trajanja	6 mjeseci od datuma proizvodnje.
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj zapečaćenoj ambalaži, u suhim uvjetima i pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.
Gustoća	~ 1.6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Težinski udio čvrste tvari	~ 88 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

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

Produljenje kod sloma	Pri +23 °C	~320 %	(DIN 53504)
	Pri -20 °C	~70 %	

Kemijska otpornost

Otporan na mnoge kemikalije. 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 mogućnost čišćenja i otpornost na kontaminaciju.

Toplinska otpornost	Izloženost*	Suha toplina
	Trajno	+50 °C
	Kratkotrajno max. 7 dana	+80 °C
	Kratkotrajno max. 8 sati	+100 °C

*Bez simultane kemijske i mehaničke izloženosti.

INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	Molimo proučiti Tehnički list sustava:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Glatki, jednobojni, jednokomponentni poliuretanski, završni sloj za podove s mogućnošću premoštenja pukotina
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Glatki, jednokomponentni, dekorativni završni sloj podova s mogućnošću premoštenja pukotina

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	0.4 - 1.5 kg/m ² /mm ovisno o primjeni. Molimo proučiti pripadajući Tehnički list sustava.
-----------	---

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

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

Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju! Podloga i neočvrnuti pod moraju biti barem 3 °C iznad točke 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 otvrdnjavanja	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 utjecati promjena uvjeta 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 utječu promjene uvjeta okoline.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

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/mm². 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.

PRIMJENA

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

DODATNI DOKUMENTI

Kvaliteta i priprema podloge

Molimo proučiti Sika Metodu izvođenja: "PROCIJENA I PRIPREMA POVRŠINA ZA SUSTAVE PODOVA".

Upute za nanošenje

Molimo proučiti Sika Metodu izvođenja: "MIJEŠANJE I NANOŠENJE SUSTAVA 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 unutarnju 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 točkastim 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 CO₂ i H₂O vodene pare, koje mogu negativno utjecati na završnu obradu. Za grijanje koristiti isključivo električne sustave za upuhivanje toplog zraka.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, 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.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sikafloor®-400 N Elastic
Rujan 2019, Verzija 02.01
020812020020000001