BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-400 N Elastic

Jednokomponentni, visoko elastični poliuretanski premaz

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-400 N Elastic je jednokomponentan, veoma elastičan, UV otporan, vodonepropustan, završni poliuretanski premaz u boji sa niskim sadržajem rastvarača.

UPOTREBA

Sikafloor®-400 N Elastic se može koristiti samo od strane obučenih pojedinaca.

Sikafloor®-400 N Elastic se koristi kao:
- Gladak i protivklizni premaz za betonske i podloge od cementnog maltera

Proizvod se koristi za sledeće podloge:
- Beton
- Cementne košuljice

Obratite pažnju:
- Proizvod mogu koristiti samo iskusni profesionalci
- Proizvod se može koristiti samo za spoljnu upotrebu

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jednokomponentna tehnologija laka za upotrebu
- Dobra otpornost na abraziju
- Veoma dobra sposobnost premošćavanja pukotina
- Dobra mehanička otpornost
- Visoka elastičnost
- Dobra otpornost na UV zračenje
- Otporan na vremenske uslove
- Polusjajni premaz
- Vodonepropustan

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE Oznaka i deklaracija performansi na osnovu EN 13813:2002 - Materijal za izradu košuljice i podne košuljice – Materijal za košuljice (estrih) - Svojstva i zahtevi – Materijali za košuljice na bazi sintetičke smole
- CE Oznaka i deklaracija performansi na osnovu EN 1504-2:2004 – Proizvodi i sistemi za zaštitu i popravku betonskih konstrukcija — Sistemi za zaštitu betona — Premazi

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Poliuretanska smola	
Pakovanje	6 kg, 18 kg jedinice Pogledati aktuelni cenovnik za različita dostupna pakovanja	
Rok trajanja	6 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C and +25 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju. Pogledati Bezbednosni list zbog informacija o bezbednom rukovanju i skladištenju.	
Izgled / Boja	Izgled i boja	Obojena tečnost
	Očvrsnuta boja	Skoro neograničen izbor nijansi

Gustina	~ 1.6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Sadržaj čvrste materije po težini	~ 88 %	(EN ISO 3251)
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~ 77 %	(EN ISO 3251)

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na habanje	30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 dana / +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Izduženje pri lomu	Na +23 °C	~320 %	(DIN 53504)
	Na -20 °C	~70 %	

Termička otpornost

Izlaganje*	**Suva toplota**
Trajno	**+50 °C**
Kratkoročno maks. 7 dana	+80 °C
Kratkoročno maks. 8 sati	+100 °C

Otpornost na hemikalije

Otporan na mnoge hemikalije. Za više detalja o hemijskoj otpornosti, kontaktirajte našu tehničku podršku.
Napomena: vino, kafa, lišće, latice cveća i sl. mogu da uzrokuju promenu boje površine, ali ovo neće uticati na rezultate koje daje ovaj proizvod niti na trajnost. Kao završni sloj, može se naneti Sikafloor®-410, u cilju lakšeg održavanja čistoće i protiv kontaminacija.

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja

Način apliciranja	**Proizvod**	**Potrošnja**
Tanji premaz	Sikafloor®-400 N Elastic + (opciono) 10 % po težini Sika® Thinner C	0.4-0.6 kg/m²
Premaz	Sikafloor®-400 N Elastic	0.4–1.5 kg/m²
Na kosim delovima sa nagibom do 4%	Sikafloor®-400 N Elastic	~1 kg/m²
Vertikalne i nagnute podloge sa nagibom od ≥ 4 %	Sikafloor®-400 N Elastic + 1.5–2 % Sika® Extender T	1.0–1.5 kg/m²

Napomena: Optičke varijante boja Sikafloor-400 N Elastic opcionalno se mogu posuti Sikafloor Colorchips-ima.
Napomena: Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal u zavisnosti od poroznosti i profila podloge, razlike u visini ili gubitku/rasipanju materijala i sl. Treba naneti proizvod na probnu površinu kako bi se izračunala tačna potrošnja za specifične uslove podloge i predloženu primenu.

Debljina sloja	Molimo da pročitate najnoviju verziju System Data Sheet.
Temperatura proizvoda	+10 °C min. / +30 °C max.
Temperatura vazduha	+10 °C min. / +30 °C max.
Relativna vlažnost vazduha	80 % r.h. max. 35 % min. (ispod +20 °C: 45 % min.)
Tačka rose	Pazite da ne dođe do kondenzacije! Temperatura podloge i neočvrslog premaza mora biti 3 °C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije i procvetavanja završne obrade poda.
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.

Sadržaj vlage u podlozi

Podloga	Način ispitivanja	Sadržaj vlage
Cementne podloge	Sika®-Tramex meter	≤ 6 %
Cementne podloge	CM merenje	≤ 4 %

Nema rasta vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)

***Pot life* (Vreme upotrebljivosti)**

Materijal u otvorenim posudama se mora odmah upotrebiti. U otvorenim posudama stvoriće se sloj na površinu u roku od 1 do 2 sata. Visoka tempreratura i visoka vlažnost vazduha mogu znatno uticati na stvrdnjavanje materijala.

Vreme sazrevanja / sušenja

Pre nanošenja Sikafloor®-400 N Elastic obezbedite:

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

Data vremena su okvirna i na njih će uticati promenljivi uslovi ambijenta, posebno temperature i relativne vlažnosti vazduha.

Nanet proizvod spreman za upotrebu

Temperatura (r.h. 50%)	Otpornost na kišu	Pešački saobraćaj	Potpuno očvršćavanje
+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

Napomena: Data vremena su okvirna i na njih mogu uticati promenljivi ambijentalni uslovi

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

DODATNE NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

- Sika® Metodologija izvođenja radova: Procena i priprema površina za podne sisteme
- Sika® Metodologija izvođenja radova: Mešanje i apliciranje podnih sistema

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

REGULACIJA (EC) BR. 1907/2006- REACH

Od 24. avgusta, 2023. potrebna je odgovarajuća obuka pre industrijske ili profesionalne upotrebe ovog proizvoda. Za više informacija pogledati na www.sika.com/pu-training.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

VAŽNO
Strogo poštovati procedure za ugradnju
Strogo se pridržavajte procedura za ugradnju kako je definisano u metodologiji izvođenja radova, priručnicima za upotrebu i uputstvima za rad koji uvek moraju da se prilagode stvarnim uslovima na gradilištu.

OPREMA

OPREMA ZA NANOŠENJE
- Gleterica
- Srednji valjak
- Četka
- Gumeni šiber

OPREMA ZA MEŠANJE
- Električni mikser (300 - 400 rpm)

KVALITET PODLOGE

Cementne podloge moraju biti strukturno čvrste i sa dovoljno čvrstoće na pritisak (minimalno 25 N/mm2) i sa minimalnom zateznom čvrstoćom od 1.5 N/mm2. Podloga mora biti čista, suva, bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, cementno mleko, sredstva za obradu površine i rasuti, trošni materijali.
OBRADA SPOJEVA I PUKOTINA
Građevinski spojevi i postojeće statične površinske pukotine u podlozi zahtevaju prethodnu obradu pre kompletnog nanošenja sloja proizvoda. Koristiti Sikadur® ili Sikafloor® smole.

PRIPREMA PODLOGE

OBRADA SPOJEVA I PUKOTINA
Građevinski spojevi i postojeće statične površinske pukotine u podlozi zahtevaju prethodnu obradu pre kompletnog nanošenja sloja proizvoda. Koristiti Sikadur® ili Sikafloor® smole.
PRIPREMA MINERALNIH PODLOGA
Grube i neujednačene površine moraju biti iznivelisane. Alternativno, nanesite osnovni sloj Sikafloor®-150/-151, pogledajte pojedinačne tehničke listove proizvoda za dodatne informacije.
PRIPREMA PODLOGA POPLOČANIH KERAMIČKIM PLOČICAMA
Nanesite Sikafloor®-81 EpoCem ili uklonite glazuru peskarenjem.

MEŠANJE

Napomena: Dodajte sve potrebne proizvode pre nego što počnete sa mešanjem.
1. Pre primene, mešajte najmanje 2 minuta ili dok tečnost i sav obojeni pigment ne postignu jednaku boju.

PRIMENA

VAŽNA NAPOMENA
Bez primene na podlogama sa rastućom vlagom
Ne koristiti na podlogama sa rastućom vlagom.
VAŽNA NAPOMENA
Zaštita od vlage
Nakon primene treba zaštititi proizvod od stvaranja vlage, kondenzacije i direktnog dodira sa vodom najmanje 24 sata.
VAŽNA NAPOMENA
Privremeno grejanje
Ako je potrebno privremeno grejanje, ne koristiti plin, naftu ili parafin ili grejače na fosilna goriva. Oni proizvode velike količine ugljen dioksida i vodene pare, što može negativno uticati na završni sloj.
Za grejanje koristiti samo sisteme za grejanje toplim vazduhom na električni pogon.
VAŽNA NAPOMENA
Udubljenja
Pod određenim uslovima, podno grejanje ili visoka temperatura okruženja u kombinaciji sa visokim opterećenjem mogu dovesti do udubljenja u smoli.
VAŽNA NAPOMENA
Obezbeđivanje doslednog podudaranja boja
Za ravnomerno podudaranje boja, uverite se da se proizvod u svakom delu nanosi iz istih kontrolnih serija.
VAŽNA NAPOMENA
Nepotpuno očvršćavanje zbog prevelike debljine
Ako se proizvod aplicira u prevelikoj debljini, možda neće pravilno očvrsnuti.
1. Obavezno pratite potrošnju kako je navedeno u Informacijama o primeni.
PRAJMER
1. Nanesite proizvod na površinu.
2. Nanesite proizvod ravnomerno na površinu četkom, valjkom ili gumenim šiberom.
GLADAK PREMAZ
1. Nanesite proizvod na površinu.
2.Ravnomerno rasporedite proizvod srednjim valjkom.
SLOJ OTPORAN NA KLIZANJE
1. Sipajte izmešani proizvod na pripremljenu površinu.
2. Ravnomerno nanesite proizvod preko površine pomoću gletera.
3. Igličastim valjkom pređite površitu u dva pravca pod pravim uglom.
4. Pustite da se proizvod stvrdne 15 minuta.
Napomena: Vreme sušenja zavisi od temperature. Navedena vremena su za +20 °C.
5. Pospite površinu kvarcnim peskom ili silicijum karbidom, prvo lagano, a zatim obilno.
Npomena: Agregat zavisi od strukture sistema. Pogledajte trenutni Safety Data Sheet
6. Pustite da se površina osuši.
7. Uklonite sav rasuti pesak pomoću industrijskog usisivača.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistite sve alate i opremu za nanošenje razređivačem, Thinner C odmah posle upotrebe. Stvrdnuti/osušeni materijal može se ukloniti samo mehanički.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs