

# Sikafloor®-420

## JEDNOKOMPONENTNI VISOKOELASTIČNI POLIURETANSKI PREMAZ

### OPIS

Sikafloor®-420 je jednokomponentni, elastični UV stabilni, pigmentirani, poliuretanski premaz sa niskim udjelom otapala, i slabog mirisa koji veže sa vlagom iz zraka.

### KORIŠTENJE

- Glatki ili protuklizni, UV stabilni, vodonepropusni, premaz za betonske površine i estrihe sa otpornošću na abraziju
- Za laganu do srednju mehaničku izloženost
- Za balkone, terase, pješačke mostove, stubišta itd.

### KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Slabog mirisa
- Visoki udio suhe tvari
- Reagira u kontaktu sa vlagom iz zraka
- UV stabilan, bez pojave žutila

- Otporan na atmosferilije
- Otporan na abraziju pri normalnoj uporabi
- Moguća izvedba i protukliznih površina
- Razne varijante završne obrade

### ODOBRENJA / STANDARDI

- Klasifikacija reakcije na požar u skladu sa EN 13501-1:2007+A1:2009.: Dfl-s1
- Premaz za zaštitu betona prema zahtjevima EN 13813:2002, DoP i sa CE-znakom
- Zapaljivost građevinskih proizvoda izloženih direktnom djelovanju plamena. Dio 2: Jedan izvor plamena test. Zadovoljava.
- Koncentracija mirisa (EN 13725:2003), testirano kod Odournet GmbH u Njemačkoj.

### PODACI O PROIZVODU

<b>Kemijska baza</b>	Elastomerni alifatski poliuretan
<b>Pakiranje</b>	5 litara (6.45 kila), 15 litara (19.35 kila)
<b>Izgled / Boja</b>	Obojena tekućina : bijela Obojeni proizvod: Obojena tekućina. Širok raspon boja.
<b>Uvjeti skladištenja</b>	Skladišti u originalnom, neotvaranom i neoštećenom, zatvorenom pakiranju, u suhim uvjetima pri temperaturi između +5°C i +30°C
<b>Rok trajanja</b>	12 mjeseci od datuma proizvodnje
<b>Gustoća</b>	~ 1.29 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
<b>Udio suhe tvari</b>	~ 85.9% (volumno) / ~ 89.3% (težinski)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na abraziju	23 mg (CS 10/1000 obrtaja)	(BS EN ISO 7784-2:2006)	
Vlačna čvrstoća	5.00 MPa	(EN ISO 527-3)	
Produljenje kod sloma	pri +23°C:	~ 200%	(EN ISO 527-3)
	pri -23°C:	~ 100%	

**Kemijska otpornost**

Otporan na velik broj kemikalija. Na zahtjev dostupna tablica kemijske otpornosti.

Oprez : vino, kava, neki listovi i peteljke cvijeća itd. mogu izazvati promjenu boje površine. To, s druge strane, nema utjecaja na svojstva proizvoda i trajnost. Koristiti odgovarajući Sikafloor® za lakše održavanje i veću otpornost na onečišćivače.

## INFORMACIJE O SISTEMU

**Sistemi** Pogledati tehnički list Sistema:

<b>Sikafloor® MonoFlex MB-23</b>	Gladak, jednokomponentni poliuretanski sustav sa svojstvom premoštenja pukotina
<b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b>	Gladak, jednokomponentni poliuretanski dekorativni sustav sa svojstvom premoštenja pukotina
<b>Sikafloor® MonoFlex MB-25</b>	Gladak, jednobojni, jednokomponentni poliuretanski armirani sustav sa svojstvom premoštenja pukotina

## INFORMACIJE ZA NANOŠENJE

<b>Potrošnja</b>	0.3 - 1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm ovisno o aplikaciji. Vidjeti tehnički list sistema												
<b>Temperatura okoline</b>	*+5°C min. / +30°C max. * Niže temperature i vlaga produžiti će vrijeme sušenja. Osigurati pod od pješačkog opterećenja dok u potpunosti ne stvrdne.												
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	80% r.v. max. 35% min. (ispod +20°C: 45% min.)												
<b>Točka rosišta</b>	Pazite na kondenzaciju ! Podloga i svježi pod mora biti min. 3°C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili iscvjetavanje završne obrade poda.												
<b>Temperatura podloge</b>	*+5°C min. / +30°C max. * Niže temperature i vlaga produžiti će vrijeme sušenja. Osigurati pod od pješačkog opterećenja dok u potpunosti ne stvrdne.												
<b>Sadržaj vlage u podlozi</b>	≤ 4% (tež.) udio vlage Metoda ispitivanja: Sika® -Tramex metar, CM – mjerenje ili postupak sušenja u peći. Nema porasta vlage prema ASTM (Polietilenska folija).												
<b>Otvoreno vrijeme</b>	Materijal u otvorenim posudama se treba odmah upotrijebiti. U otvorenim posudama, formacija površinskog filma nastaje nakon 1-2 sata. Visoke temperature i veliki udio vlage znatno će ubrzati vezanje.												
<b>Sušenje</b>	Prije nanošenja preko Sikafloor®-420 dopustiti: <table><thead><tr><th>Temperatura podloge</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>24 sata</td><td>14 dana</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>16 sati</td><td>14 dana</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>12 sati</td><td>7 dana</td></tr></tbody></table> <p>Vremena su približna i mijenjaju se pod utjecajem okoliša, posebno temperature i relativne vlage. Nakon što je dobro očišćen Sikafloor®-420 se može ponovno obnoviti sa samim sobom bilo kada ali pod uvjetom da su sva prljavština i kontaminacije uklonjeni.</p>	Temperatura podloge	Minimum	Maximum	+10°C	24 sata	14 dana	+20°C	16 sati	14 dana	+30°C	12 sati	7 dana
Temperatura podloge	Minimum	Maximum											
+10°C	24 sata	14 dana											
+20°C	16 sati	14 dana											
+30°C	12 sati	7 dana											

Gotov proizvod spreman za korištenje	Temperatura (r.v. 50%)	Otporan na kišu	Pješački promet	Potpuno vezanje
	+10°C	~ 15 sati	~ 1 - 2 dana*	~ 7 - 14 dana*
	+20°C	~ 5 sati	~ 24 sata*	~ 5 - 9 dana*
	+30°C	~ 3 sati	~ 18 sati*	~ 3 - 5 dana*

\*Vrlo zavisno od debljine sloja

Napomena: Vremena su okvirna i ovisiti će o ambijentalnim promjenama

## UPUTE ZA UGRADNJU

### KVALITETA PODLOGE / PRIPREMA

Podloga mora biti čista, suha i bez onečišćivača kao prašine, ulja, masti, premaza i površinske obrade. Sva prašina, labav i nevezani materijal mora se u potpunosti ukloniti prije nanošenja proizvoda preporučljivo usisavačem. Vlačna čvrstoća (Pull of) ne smije biti manje od 1.5 N/mm<sup>2</sup>. U slučaju nedoumica napraviti probno polje.

### MJEŠANJE

Prije upotrebe mehanički promiješati Sikafloor®-420 u trajanju od 3 minute. Ako je potrebno Ugušćivač T se može dodati u Sikafloor®-420 dok se ne postigne jednolična mješavina. Predugo miješanje može uzrokovati uvlačenje zraka.

### ALAT ZA MIJEŠANJE:

Sikafloor®-420 mora se dobro promiješati sa električnim mješačem malog broja okretaja (300-400 okr./min.) ili drugom adekvatnom opremom.

### NANOŠENJE

Prije nanošenja, provjerite udio vlage u podlozi, relativnu vlagu zraka i točku rosiša.

Sikafloor®-420 se može nanositi sa četkom, valjkom ili gladilicom-gleterom. Kod većih potrošnja Sikafloor®-420 se može sipati i nanositi jednoliko sa gleterom

### ČIŠĆENJE ALATA

Alat i oprema se moraju očistiti sa Razrjeđivačem C odmah nakon uporabe. Očvrsl i/ili vezani materijal može se ukloniti samo mehanički.

## DODATNI DOKUMENTI

#### ▪ Kvaliteta podloge i priprema

Vidjeti Sika Method Statement: "PROCJENA I PRIPREMA PODLOGE ZA PODNE SISTEME".

#### ▪ Upute za ugradnju

Vidjeti Sika Method Statement: "MIJEŠANJE I NANOŠENJE SIKAPODNIH SISTEMA".

#### ▪ Održavanje

Vidjeti "Sikafloor®- režim čišćenja".

## OGRANIČENJA

- Ne nanosite Sikafloor®-420 na podloge sa podizajućom vlagom.
- Svježi Sikafloor®-420 mora se zaštititi od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata od trenutka nanošenja.
- Prije premazivanja sa Sikafloor®-420, slojevi temeljnog premaza ne smiju biti ljepljivi na dodir.
- Ne premazujte Sikafloor 420 sa Sikafloor 410
- Nije za unutarnju upotrebu.
- Uvijek ga nanosite za vrijeme snižavanja temperature. Ako se nanosi za vrijeme porasta temperature, može doći do pojave mjehurića uslijed djelovanja vodene pare.
- Nepravilna procjena i obrada pukotina može smanjiti životni vijek i reflektirati pukotine
- Kako bi se dobila ista boja, nanosite Sikafloor®-420 na cijelu površinu iz iste šarže
- U određenim uvjetima, podno grijanje ili visoke temperature okoline u kombinaciji sa velikim lokalnim opterećenjima, mogu izazvati otiske u smoli.
- Ako je potrebno grijati površinu, nemojte koristiti plin, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, koji proizvode velike količine CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O vodene pare, koje mogu utjecati na završni izgled. Za grijanje koristite samo električne topove sa toplim zrakom

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarne izmjerene vrijednosti mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.

## ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

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.

### EU UREDBA 2004/42/CE – OGRANIČENJA EMISIJE VOC

Prema EU Uredbi 2004/42, najveći dopušteni udio VOC (Kategorija proizvoda IIA / i tip sb) je 500 g/l (Ograničenje 2010) za gotove proizvode. Najveći dopušteni udio Sikafloor®-420 je < 500 g/l VOC za proizvod spreman za korištenje.

## 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 skladu sa Sika® -inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



**Sika Croatia d.o.o.** Tel. +385 1 659 42 40  
Puškarićeva 77a Fax. +385 1 659 42 41  
10250 Lučko-Zagreb sika.croatia@hr.sika.com  
Hrvatska www: hrv.sika.com

Tehnički list proizvoda  
Sikafloor®-420  
Listopad 2015, Verzija 01  
ID br: 020812020030000001