

## TEHNIČKI LIST

## Sikafloor®-406

Jednokomponentno, elastično, poliuretansko vezivo

## OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-406 je jednokomponentno, prozirno, alifatično, vezivo od poliuretanske smole, koje sadrži rastvarač i očvršćava u dodiru sa vlagom.

## UPOTREBA

Sikafloor®-406 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Sikafloor®-406 mogu koristiti isključivo iskusni profesionalci.

Proizvod se koristi kao:

- Prajmer (osnovni premaz), habajući premaz i završni premaz.

Proizvod se koristi na sledećim podlogama:

- Beton
- Cementne košuljice
- Pločice

Napomena:

- Proizvod mogu koristiti isključivo iskusni profesionalci.
- Proizvod se koristi samo za spoljašnju primenu.

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jednokomponentna tehnologija jednostavna za primenu
- Dobra otpornost na habanje (u normalnim uslovima upotrebe pri kretanju pešaka)
- Dobra mehanička otpornost
- Ne žuti
- Očvršćava u dodiru sa vlagom
- Dobra otpornost na UV zračenje
- Dobra otpornost na klizanje
- Paropropusno
- Nepropusno za tečnosti
- Dobra zaštita i otpornost na vremenske uslove
- Dobra čvrstoća vezivanja

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima zasnovana na Evropskoj tehničkoj proceni ETA-20/1020. ETA se izdaje na osnovu EAD 030350-00-0402: Hidroizolacioni sistemi koji se nanose u tečnom stanju.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Poliuretan
Pakovanje	1 l (1 kg) i 5 l (5 kg) Pogledati aktuelni cenovnik za dostupne varijante pakovanja.
Izgled / Boja	Prozirna tečnost
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C i +25 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju. Pogledati aktuelni Bezbednosni list za više informacija o bezbednom rukovanju i skladištenju.
Gustina	1.00 kg/l (EN ISO 2811-1)

Sadržaj čvrste materije po težini	~ 61.72 %	(EN ISO 3251)
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~ 59.7 %	(EN ISO 3251)

## TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri zatezanju	~27 N/mm <sup>2</sup> (24 sata na 60 °C)	(EN ISO 527-3)
Izduženje pri lomu	~210 % (24 sata na 60 °C)	(EN ISO 527-3)
Otpornost na hemikalije	<p>Otporno na standardne 10 % rastvore mineralnih kiselina, većinu alkalija, kisele kiše i deterdžente.</p> <p>Neka ulja i rastvarači mogu omekšati površinu. Slani sprej prema BS 3900 Deo 4, ASTM B117 i ASTM G85-94 (Prilog A5) – 500 sati.</p> <p>Nema stvaranje rđe i mehurića, bez raslojavanja. Obratite se Sika Tehničkoj službi za specifične informacije.</p>	

## INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	~ 0.1–1.0 kg/m <sup>2</sup> po sloju, zavisno do primene. Pogledati odnosni Tehnički list sistema.		
Debljina sloja	Pogledati odnosni Tehnički list sistema		
Temperatura proizvoda	+2 °C min. / +30 °C max.		
Temperatura vazduha	+2 °C min. / +30 °C max.		
Relativna vlažnost vazduha	<p>max. 80 % r.h.</p> <p>min. 35 % ili 45 % na &gt; +20 °C</p>		
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju. Podloga i neočvršli materijal moraju biti najmanje 3 °C iznad tačke rose kako bi se smanjio rizik od kondenzacije na površini nanetog proizvoda.		
Temperatura podloge	+2 °C min. / +30 °C ma		
Sadržaj vlage u podlozi	<b>Podloga</b>	<b>Metoda ispitivanja</b>	<b>Sadržaj vlage</b>
	Cementne podloge	Sika® Tramex uređaj	≤ 6 %
	Cementne podloge	Kalcijum karbid metoda (CM-metoda)	≤ 4 %
	Bez rastuće vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)		
<b>*Pot life* (Vreme upotrebljivosti)</b>	Materijal iz otvorenih posuda mora se odmah upotrebiti. Čim se posuda otvori, formira se film na površini u roku od 1-2 sata. Visoke temeprature i visoka vlažnost vazduha znatno će ubrzati očvršćavanje.		
<b>Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva</b>	Pre premazivanja proizvoda treba omogućiti sledeće:		
	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Vreme između nanošenja slojeva</b>	
	+20 °C / 50 % R.H.	~8 sati	
	+2 °C	~24 sata	
	Napomena: Vremena su data približno i na njih će uticati promenljivi uslovi okruženja, posebno temperature i relativne vlažnosti vazduha.		
<b>Nanet proizvod spreman za upotrebu</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Suvo na dodir</b>	<b>Potpuno očvršlo</b>
	20 °C / 50 % r.h.	~6–7 sati	~8 sati
	2 °C	-	~24 sata
	Napomena: Vremena su data približno i na njih će uticati promenljivi uslovi okruženja, posebno temperature i relativne vlažnosti vazduha.		

## 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 površine za podne sisteme
- Sika® Metodologija izvođenja radova: Mešanje materijala i primena 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.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### VAŽNA NAPOMENA

**Strogo se pridržavati postupaka ugradnje i održavanja**  
Strogo se pridržavati postupaka ugradnje i održavanje, kako je određeno u Metodologijama za izvođenje radova, uputstvima za upotrebu i uputstvima za rad, koji uvek moraju da se prilagode stvarnim uslovima na gradilištu.

### OPREMA

#### OPREMA ZA NANOŠENJE MATERIJALA

- Gleterica
- Najlonski valjak srednje veličine

#### OPREMA ZA MEŠANJE MATERIJALA

- Električna mešalica sa jednom lopaticom (300 do 400 obrataja u minuti)

### KVALITET PODLOGE

Cementne podloge (beton / košuljice) moraju biti strukturno čvrste i sa dovoljnom pritisnom čvrstoćom (minimalno 25 N/mm<sup>2</sup>) i minimalnom zateznom čvrstoćom od 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Podloge moraju biti čiste, suve i bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, cementno mleko, sredstva za pripremu površine i trošni, rasuti materijali.

## MEŠANJE

1. Početi sa mešanjem proizvoda.
2. Postepeno dodavati Sikafloor® kvarcni pesak KG 7, npr. Graffito (0.6 – 1.2 mm).
3. Nakon dodavanja agregata, mešati proizvod 2 minuta.

## PRIMENA

### VAŽNA NAPOMENA

#### Privremeno grejanje

Ako je potrebno privremeno grejanje, ne koristiti plin, naftu, parafin i druga grejna tela na fosilna goriva. Ovi proizvodi stvaraju veliku količinu ugljen-dioksida i vodene pare, što može negativno uticati na završnu obradu.

1. Za grejanje koristiti isključivo električne ventilatore toplog vazduha.

### VAŽNA NAPOMENA

#### Mehurići

Ako se proizvod nanosi na porozne podloge tokom rasta temperature, može doći do formiranja mehurića zbog podizanja vazduha.

1. Primenjivati proizvod tokom pada temeprature.

### PRAJMER

1. Sipati proizvod na površinu.
2. Ravnomerno razmazati proizvod po površini koristeći valjak srednje veličine.

### HABAJUĆI PREMAZ

1. Sipati zamešani proizvod na podlogu.
2. Napomena: Potrošnja je navedena u odeljku Podaci o primeni.
3. Da bi se dobio gladak završni sloj, treba izgladiti površinu koristeći ravnu stranu gleterice.
4. Preći preko površine u dva pravca pod pravim uglom koristeći metalni igličasti valjak.

### ZAVRŠNI PREMAZ

1. Sipati proizvod na površinu.
2. Ravnomerno razmazati proizvod po površini koristeći valjak srednje veličine.

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje koristeći rastvarač Sika® Thinner C odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal može da se ukloni isključivo mehaničkim putem.

## 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

**Tehnički list**

Sikafloor®-406  
Avgust 2024, Verzija 03.01  
020915205000000132