

## TEHNIČKI LIST

## Sikafloor®-2640

Visokokvalitetni, brzo stvrdnjavajući epoksidni premaz za podove i zaštitni sloj

## OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-2640 je epoksidni podni i zaptivni premaz u boji, koji brzo očvršćava. Otporan na habanje, lako se održava, otporan na klizanje i ima sjajnu završnu obradu kad se posipa agregatima različitih granulacija.

## UPOTREBA

Sikafloor®-2640 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Sikafloor®-2640 mogu da koriste isključivo iskusni profesionalci.

Proizvod se koristi kao:

- Premaz u boji, neznatno teksturisani, koji se nanosi valjkom na betonske i cementne košuljice sa normalnim do srednjim habanjem
- Zaptivni ili završni premaz za protivklizne podne sisteme

Napomena:

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

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Vrlo dobra otpornost na stvaranje mrlja
- Brzo očvršćava
- Dobra otpornost na pojavu žutila
- Dobra otpornost na specifične hemikalije
- Dobra mehanička otpornost
- Lako se održava
- Slab miris
- Nizak sadržaj VOC
- Niske emisije VOC
- Bešavni premaz

## INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- Doprinosi ispunjenju kredita za materijale i sirovine (MR): Objava i optimizacija građevinskih proizvoda - Sastojci materijala prema LEED® v4.
- Doprinosi ispunjenju kredita za kvalitet unutrašnjeg okruženja (EQ): Materijali sa niskim emisijama prema LEED® v4.
- Doprinosi ispunjenju kredita za materijale i sirovine (MR): Objava i optimizacija građevinskih proizvoda - Deklaracije o ekološkom proizvodu prema LEED® v4.
- VOC emisije klasa A+, Sikafloor®-2640, eurofins, Atest
- VOC emisije, klasifikacija GEV Emicode EC1<sup>plus</sup>

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa standardom EN 1504-2:2004: Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija — Sistemi za zaštitu površine betona — Premazi
- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa standardom EN 13813:2002: Materijali za košuljice i podne košuljice — Materijal za košuljice — Svojstva i zahtevi — Materijal za košuljice od sintetičke smole

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksi smola bez rastvarača		
Pakovanje	Posuda Komponenta A	posude od 26.7 kg	
	Posuda Komponenta B	posude od 3.3 kg	
	Posuda Komponente A + B	jedinice od 30 kg spremne za upotrebu	
	Pogledati aktuelni cenovnik za dostupna različita pakovanja.		
Rok trajanja	24 meseci od datuma proizvodnje		
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +30°C. Uvek pogledati informacije na pakovanju. Pogledati aktuelni Bezbednosni list zbog informacija o bezbednom rukovanju i skladištenju.		
Izgled / Boja	Komponenta A	tečnost u boji	
	Komponenta B	prozirna tečnost	
	Izgled očvrstlog materijala	sjajna završna obrada	
	Gotovo neograničen izbor boja. <b>Izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti</b> Napomena: Kad je proizvod izložen direktnoj sunčevoj svetlosti može doći do diskoloracije i varijacije u boji. To neće imati uticaj na funkcionalnost i karakteristike premaza.		
Gustina	Komponenta A	1.58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	0.98 kg/l	
	Zamešani proizvod	1.48 kg/l	
Sadržaj čvrste materije po težini	~ 100 %		
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~ 100 %		

## TEHNIČKI PODACI

Tvrdoća po Shore D	Očvrstlo 7 dana na +23 °C	~ 78	(EN ISO 868)
Otpornost na habanje	Očvrstlo 7 dana na +23 °C	~ 935 mg (H22 / 1000 g / 1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (lom betona)		(EN 1542)
Radna temperatura	VAŽNA NAPOMENA <b>Istovremeno mehaničko i hemijsko naprezanje</b> Dok je proizvod izložen temperaturama do +60°C, istovremeno mehaničko i hemijsko naprezanje može oštetiti proizvod. 1. Nemojte izlagati proizvod hemijskom ili mehaničkom naprezanju na povišenim temperaturama Maksimalno +60 °C		

## INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B (po težini)	89 : 11
---------------	---	---------

Potrošnja	<b>Funkcija</b>	<b>Potrošnja</b>		
	Glatki premaz valjkom	0.3–0.4 kg/m <sup>2</sup>		
	Zaptivni ili završni sloj preko	0.6–0.8 kg/m <sup>2</sup>		
	podnih sistema sa posipom			
Temperatura proizvoda	Maksimalno	+30 °C		
	Minimalno	+5 °C		
Temperatura vazduha	Maksimalno	+30 °C		
	Minimalno	+5 °C		
Relativna vlažnost vazduha	Maksimalno	80 % r.h.		
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju. Podloga i neočvršli naneti materijal moraju imati temperaturu koja je najmanje +3°C iznad tačke rose kako bi se smanjio rizik od kondenzacije i cvetanja na površini nanetog proizvoda. Niske temperature i visoka vlažnost vazduha povećavaju verovatnoću da će doći do cvetanja.			
Temperatura podloge	Maksimalno	+30 °C		
	Minimalno	+5 °C		
Sadržaj vlage u podlozi	<b>Podloga</b>	<b>Metod ispitivanja</b>	<b>Sadržaj vlage</b>	
	Cementne podloge	CM metoda	≤ 4 %	
	Bez rastuće vlage prema ASTM D4263, polietilenska folija <b>Privremena barijera za vlagu</b> Napomena: Ako je sadržaj vlage u podlozi izmeren pomoću CM metode > 4% po težini, naneti privremenu barijeru za vlagu koja sadrži u sebi Sikafloor® EpoCem®. 1. Obratiti se Sika Tehničkoj službi za više informacija.			
*Pot life* (Vreme upotrebljivosti)	+10 °C	~ 30 minuta		
	+20 °C	~ 20 minuta		
	+30 °C	~ 15 minuta		
	+5 °C	~ 30 minuta		
	Napomena: Vremena su približna i na njih mogu uticati promenljivi vremenski uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.			
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Pre nanošenja Sikafloor®-2640 na Sikafloor®-2640 omogućiti:			
	<b>Temperatura</b>	<b>Minimalno</b>	<b>Maksimalno</b>	
	+5 °C	~18 sati	~3 dana	
	+10 °C	~15 sati	~3 dana	
	+20 °C	~6 sati	~48 sati	
+30 °C	~3 sata	~24 sata		
	Napomena: Vremena su približna i na njih mogu uticati promenljivi vremenski uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.			
Nanet proizvod spreman za upotrebu	<b>Temperatura</b>	<b>Pešački saobraćaj</b>	<b>Laki saobraćaj</b>	<b>potpuno očvršlo</b>
	+5 °C	~18 sati	~36 sati	~3 dana
	+10 °C	~15 sati	~18 sati	~24 sata
	+20 °C	~6 sati	~11 sati	~14 sati
	+30 °C	~3 sata	~9 sati	~12 sati
	Napomena: Vremena se primenjuju kada se nanese poslednji sloj sistema. Vremena su približna i na njih mogu uticati promenljivi vremenski uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost 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

Pogledati sledeće metodologije izvođenja radova:

- Sika Metodologija izvođenja radova
- Procena i priprema površina za podne sisteme
- Sika Metodologija izvođenja radova
- Sikafloor® Mešanje i nanošenje materijala

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### OPREMA

OPREMA ZA MEŠANJE MATERIJALA

- Električna mešalica sa dve lopatice (>700 W, 300 obrtaja u minuti do 400 obrtaja u minuti)

OPREMA ZA NANOŠENJE MATERIJALA

- Gumeni šiber
- Valjak

### KVALITET PODLOGE

VAŽNA NAPOMENA

#### Nepravilna obrada pukotina

Pogrešna procena i nepravilna obrada pukotina mogu dovesti do smanjenog radnog veka i stvaranja reflektujućih pukotina.

OBRADA SPOJEVA I PUKOTINA

Građevinski spojevi i postojeće statičke površinske pukotine u podlozi zahtevaju prethodnu obradu pre kompletnog nanošenja sloja proizvoda. Koristiti Sikadur® ili Sikafloor® smole.

KVALITET PODLOGE

Cementne podloge moraju biti strukturno čvrste i sa dovoljno čvrstoće na pritisak (minimalno 25 N/mm<sup>2</sup>) i sa minimlanom zateznom čvrstoćom od 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Podloga mora biti čista, suva, bez zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, cementno mleko, sredstva za obradu površine i rasuti, trošni materijali.

### PRIPREMA PODLOGE

MEHANIČKA PRIPREMA PODLOGE

#### Nepravilnosti na površini zbog šupljina u podlozi

Šupljine i rupe u podlozi oslabiće površinu i oštetiće pokrivni proizvod ako se ne saniraju tokom postupka

pripreme.

1. Potpuno izložiti rupe i šupljine tokom pripreme površine da bi se utvrdilo šta je potrebno sanirati.
2. Ukloniti slabe cementne podloge.
3. Pripremiti cementne podloge mehaničkim putem koristeći opremu za peskarenje i brušenje da bi se uklonilo cementno mleko.
4. Pre nanošenja tankog sloja smole, ukloniti izdignute delove brušenjem.
5. Koristiti industrijsku opremu za usisavanje da bi se uklonila prašina, rasuti i trošni materijali sa površine na koju se nanosi materijal, a pre nanošenja proizvoda.
6. Koristiti proizvode iz asortimana proizvoda Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® da bi se izravnala površina ili popunile pukotine, rupe i šupljine.

Za dodatne informacije o proizvodima za izravnjavanje i saniranje nepravilnosti/defekta obratite se Sika® Tehničkoj službi.

PRIPREMA NECEMENTNIH PODLOGA

Za informacije o pripremi necementnih podloga, obratite se Sika® Tehničkoj službi.

### MEŠANJE

POSTUPAK MEŠANJA MATERIJALA

1. Mešati komponentu A (smola) dok se obojeni pigment ne rasprši i dobije ujednačena boja.
2. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A.
3. VAŽNA NAPOMENA Izbegavati prekomerno mešanje. Nprekidno mešati komponente A + B približno 3 minuta dok se ne dobije ujednačena obojena mešavina.
4. Da biste obezbedili temeljno mešanje, sipajte materijale u drugu posudu i ponovo mešajte kako biste dobili glatku i ujednačenu mešavinu.
5. Tokom završne faze mešanja sastružite dno i bočne stranice posude ravnom gletericom barem jedanput kako bi se osiguralo potpuno mešanje.

### PRIMENA

VAŽNA NAPOMENA

#### Zaštititi od vlage

Nakon nanošenja treba zaštititi proizvod od vlage, kondenzacije i direktnog dodira sa vodom najmanje 24 sata.

VAŽNA NAPOMENA

#### Ne nanositi na podlogu sa rastućom vlagom

Ne primenjivati na podlogama sa rastućom vlagom.

VAŽNA NAPOMENA

#### Stvaranje pene zbog egzotermne reakcije

Nakon isteka vremena upotrebljivosti (pot life) proizvoda, egzotermna reakcija dovodi do stvaranja pene.

1. Po isteku vremena upotrebljivosti proizvoda, u potpunosti napuniti posudu kvarcnim peskom da bi se zaustavila egzotermna reakcija.

VAŽNA NAPOMENA

#### Obezbediti dosledno podudaranje boja

Za dosledno podudaranje boja voditi računa da se proizvod nanosi na svaku površinu iz iste serije proizvoda.

VAŽNA NAPOMENA

#### Oštećena završna obrada zbog grejanja grejnim telima na fosilna goriva

Tehnički list

Sikafloor®-2640

Jul 2024, Verzija 10.01

020811020020000178

Grejna tela na fosilna goriva kao što su plin, nafta ili parafin proizvode velike količine ugljen dioksida i vodene pare, što može negativno uticati na završnu obradu.

1. Za privremeno grejanje koristiti samo sisteme za grejanje toplim vazduhom na električni pogon. Ne koristiti plin, ulje, parafin niti grejna tela na druga fosilna goriva.

#### PREMAZIVANJE VALJKOM

1. Sipati proizvod na površinu.
2. Naneti proizvod u dva smera pod pravim uglom koristeći valjak sa kratkom dlakom, četku ili gumu za brisanje. Napomena: Održavajte „mokru ivicu“ tokom nanošenja da biste postigli bešavnu završnu obradu.

#### ZAPTIVNI PREMAZ ZA POVRŠINE SA POSIPOM

1. Sipati zamešani proizvod na podlogu. Napomena: Potrošnja je navedena u odeljku Podaci o primeni.
2. Ravnomerno naneti proizvod na površinu gumenim šiberom.
3. Preći preko površine u dva smera pod pravim uglom pomoću valjka. Napomena: Održavajte „mokru ivicu“ tokom nanošenja da biste postigli bešavnu završnu obradu.

#### 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.

#### ODRŽAVANJE

Za održavanje poda nakon nanošenja materijala:

1. Odmah ukloniti sav proliveni/prosuti materijal.
2. VAŽNA NAPOMENA Koristiti deterdžente i sredstva za održavanje podova striktno u skladu sa uputstvima proizvođača. Redovno čistiti pod koristeći odgovarajuće deterdžente i sredstva za održavanje podova koristeći rotirajuće četke, mehaničke čistače, mašine za pranje podova, opremu za pranje podova pod visokim pritiskom i usisivače.

Za više informacija pogledati: Metodologija izvođenja radova Režim čišćenja Sikafloor® podnih obloga.

#### 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.

#### Sika Srbija d.o.o.

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

#### Tehnički list

Sikafloor®-2640  
Jul 2024, Verzija 10.01  
020811020020000178

## 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.

Sikafloor-2640-sr-RS-(07-2024)-10-1.pdf