

## TEHNIČNI LIST

## Sikafloor®-2640

Debeloslojni, hitro sušeci epoksidni talni premaz in zaporni sloj

## OPIS IZDELKA

Sikafloor®-2640 je hitro strjujoči, barvni epoksidni talni premaz in zaporni sloj. Ob posipu z različnimi granulacijami agregatov zagotavlja trpežen, enostaven za vzdrževanje in nedrseč sijajni zaključni sloj.

## UPORABA

Sikafloor®-2640 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

## Izdelek se uporablja kot:

- Barvni, rahlo teksturiran nanos z valjčkom za beton in cementne estrihe pri normalnih do srednjih obremenitvah
- Zaporni sloj ali zaključni premaz za sisteme s posipom za protizdrsne površine

## Opozorilo:

- Izdelek je namenjen izključno za uporabo v notranjih prostorih.
- Izdelek smejo uporabljati le izkušeni strokovnjaki.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo dobra odpornost proti bledenju
- Hitro strjevanje
- Dobra odpornost proti porumenelosti
- Dobra odpornost na specifične kemikalije
- Dobra mehanska odpornost
- Enostavno vzdrževanje
- Nizek vonj
- Nizka vsebnost hlapnih organskih spojin (VOC)
- Nizke emisije hlapnih organskih spojin (VOC)
- Brezšivna izvedba

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Prispeva k izpolnjevanju kreditne točke za Materiale in vire (MR): Razkritje in optimizacija sestavin gradbenih proizvodov v skladu s standardom LEED® v4.
- Prispeva k izpolnjevanju kreditne točke za Kakovost notranjega okolja (EQ): Materiali z nizkimi emisijami v skladu s standardom LEED® v4.
- Prispeva k izpolnjevanju kreditne točke za Materiale in vire (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih proizvodov — Okoljske deklaracije proizvodov v skladu s standardom LEED® v4.
- VOC emisije A+, Sikafloor®-2640, Eurofins, potrditiv.
- Klasifikacija emisij VOC GEV Emission EC1plus.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- CE označevanje in izjava o lastnostih na podlagi standarda EN 1504-2:2004: Izdelki in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij — Sistemi zaščite površin za beton — Premazi.
- CE označevanje in izjava o lastnostih na podlagi standarda EN 13813:2002: Material za estrihe in estrihi — Material za estrihe — Lastnosti in zahteve — Material za sintetične smolnate estrihe.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksi brez topil		
Embalaža	Komponenta A	26.7 kg	
	Komponenta B	3.3 kg	
	Komponenti A + B	30 kg	
Za razpoložljive različice embalaže preverite veljavni cenik.			
Videz/barva	Komponenta A	barvna tekočina	
	Komponenta B	prozorna tekočina	
	Strjena površina	sijajni zaključek	
Skoraj neomejena izbira barv. <b>Izpostavljenost neposredni sončni svetlobi:</b> Opomba: Pri izpostavljenosti izdelka neposredni sončni svetlobi lahko pride do razbarvanja in barvnih odstopanj. To ne vpliva na funkcijo in zmogljivost premaza.			
Rok uporabe	24 mesecev od datuma proizvodnje		
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zapečateni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5 °C in +30 °C. Vedno preverite informacije na embalaži. Za podrobnosti o varnem ravnanju in skladiščenju preglejte veljavni varnostni list.		
Gostota	Komponenta A	1.58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	0.98 kg/l	
	Komponenta A+B	1.48 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~ 100 %		
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~ 100 %		

## TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	Strjen po 7 dneh pri +23 °C	~ 78	(EN ISO 868)
Odpornost proti površinski obrabi	Strjen po 7 dneh pri +23 °C	~ 935 mg (H22 / 1000 g / 1000 ciklov)	(EN ISO 5470-1)
Održna trdnost	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (porušitev v betonu)		(EN 1542)
Temperatura med uporabo	POMEMBNO		
	<b>Hkratna mehanska in kemična obremenitev</b> Pri izpostavljenosti izdelka temperaturam do +60 °C lahko hkratna mehanska ali kemična obremenitev povzroči poškodbe izdelka. 1. Izdelka ne izpostavljajte kemičnim ali mehanskim obremenitvam pri povišanih temperaturah Največ +60 °C		

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Del A : Del B (utežnostno)	89 : 11
Poraba	<b>Namen</b>	<b>Poraba</b>
	Valjni nanos za gladke sisteme:	0.3–0.4 kg/m <sup>2</sup>
	Zaporni sloj ali zaključni premaz za posipane sisteme	0.6–0.8 kg/m <sup>2</sup>

Temperatura izdelka	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+5 °C		
Temperatura zraka v okolici	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+5 °C		
Relativna vlažnost zraka	Največ	80 % r.z.vl.		
Rosišče	Pazite na kondenzacijo. Podlaga in neizstrjen nanos morata biti vsaj +3 °C nad točko rosišča, da zmanjšate tveganje za kondenzacijo ali motnost na površini nanosa. Nizke temperature in visoka vlažnost močno povečujejo verjetnost motnosti.			
Temperatura podlage	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+5 °C		
Vsebnost vlage v podlagi	<b>Podlaga</b>	<b>Testna metoda</b>	<b>Vsebnost vlage</b>	
	Cementne podlage	Kalcijeva karbidna metoda (CM-metoda)	≤ 4 %	
Brez naraščajoče vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)				
<b>Začasna ovira proti vlagi</b>				
Opomba: Če vsebnost vlage v podlagi, izmerjena s CM-metodo, presega 4 % po teži, nanesite začasno zaporo proti vlagi, ki jo sestavlja Sikafloor® EpoCem® sistem.				
1. Za dodatne informacije se obrnite na tehnično službo podjetja Sika.				
Obdelovalni čas	+10 °C	~ 30 minut		
	+20 °C	~ 20 minut		
	+30 °C	~ 15 minut		
	+5 °C	~ 30 minut		
	Opomba: Časi so približni in bodo odvisni od spreminjajočih se pogojev okolja, zlasti temperature in relativne vlažnosti.			
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Pred nanosom Sikafloor®-2640na Sikafloor®-2640 pustite:			
	<b>Temperatura</b>	<b>Najmanj</b>	<b>Največ</b>	
	+5 °C	~18 ur	~3 dni	
	+10 °C	~15 ur	~3 dni	
	+20 °C	~6 ur	~48 ur	
	+30 °C	~3 ur	~24 ur	
Opomba: Časi so okvirni in so odvisni od spreminjajočih se okoljskih pogojev, predvsem temperature in relativne vlažnosti.				
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	<b>Temperatura</b>	<b>Pohoden po</b>	<b>Lažja obremenitev</b>	<b>Popolna mehanska in kemična odpornost</b>
	+5 °C	~18 ur	~36 ur	~3 dni
	+10 °C	~15 ur	~18 ur	~24 ur
	+20 °C	~6 ur	~11 ur	~14 ur
	+30 °C	~3 ure	~9 ur	~12 ur
<b>Opomba:</b> Časi veljajo, ko je nanesen zadnji sloj sistema. Časi so okvirni in odvisni od okoljskih pogojev, kot sta temperatura in relativna vlažnost.				

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## DRUGI DOKUMENTI

### Glejte naslednja navodila za vgradnjo:

- Navodila za vgradnjo Sika — Ocena in priprava površin za talne sisteme
- Navodila za vgradnjo Sika — Mešanje in nanašanje Sikafloor®

# OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### OPREMA

#### OPREMA ZA MEŠANJE

- Električni mešalnik z dvema mešalnima lopaticama (>700 W, 300–400 vrt./min)

#### OPREMA ZA NANOS

- Izravnalna lopatica
- Valjček s flisom

### KAKOVOST PODLAGE

#### POMEMBNO

##### **Nepravilno obravnavanje razpok**

Nepravilna ocena in obravnava razpok lahko vodi do krajšanja življenjske dobe sistema in pojava odsevnih razpok.

#### OBRAVNAVA STIKOV IN RAZPOK

Konstruktivski stiki in obstoječe statične površinske razpoke v podlagi zahtevajo predhodno obdelavo pred nanosom celotnega sloja. Uporabite smole Sikadur® ali Sikafloor®.

#### STANJE PODLAGE

Cementne podlage morajo biti strukturno trdne in imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>) ter minimalno natezno trdnost 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podlage morajo biti čiste, suhe in brez nečistoč, kot so umazanija, olja, masti, premazi, cementno mleko, površinske obdelave ali krhki in nečvrsti materiali.

### PRIPRAVA PODLAGE

#### MEHANSKA PRIPRAVA PODLAGE

#### POMEMBNO

##### **Površinske napake zaradi praznin v podlagi**

Praznine in zračni mehurji v podlagi oslabijo površino in lahko poškodujejo premaz, če jih med pripravo ne popravimo.

1. Med pripravo površine popolnoma izpostavite zračne mehurje in praznine, da ugotovite obseg potrebnih popravil.
2. Odstranite šibke cementne podlage.
3. Cementne podlage mehansko pripravite z abrazivnim peskanjem, brušenjem ali s stroji za površinsko obdelavo, da odstranite cementno mleko.
4. Pred nanosom tankoslojnih smol odstranite izbočene točke z brušenjem.
5. Za odstranitev prahu, ohlapnih in krhkih materialov uporabite industrijski sesalnik, preden nanesete izdelek.
6. Za izravnavo površine ali zapolnitev razpok, zračnih mehurjev in praznin uporabite izdelke iz serij Sikafloor®, Sikadur® in Sikagard®.

Za dodatne informacije o izdelkih za izravnavo in popravilo napak se obrnite na tehnično službo podjetja Sika®.

### PRIPRAVA NE-CEMENTNIH PODLAG

Za informacije o pripravi ne-cementnih podlag se obrnite na tehnično službo podjetja Sika®.

### MEŠANJE

#### POSTOPEK MEŠANJA

1. Mešajte komponento A (smola), dokler se barvni pigment popolnoma ne razprši in dosežete enotno barvo.
2. Dodajte komponento B (trdilec) k komponenti A.
3. POMEMBNO: Ne mešajte pretirano. Mešajte komponento A + B neprekinjeno približno 3 minute, dokler ne dobite enotno obarvane mešanice.
4. Za zagotovitev temeljitega mešanja prelijte mešanico v drugo posodo in ponovno premešajte, da dosežete gladko in enakomerno mešanico.
5. Med zadnjo fazo mešanja vsaj enkrat postrgajte stene in dno posode z ravno lopatico, da zagotovite popolno mešanje.

### VGRADNJA

#### POMEMBNO

##### **Zaščita pred vlago**

Po nanos izdelka zaščitite pred vlago, kondenzacijo in neposrednim stikom z vodo vsaj 24 ur.

#### POMEMBNO

##### **Prepoved nanosa na vlažno podlago**

Izdelka ne nanašajte na podlage z naraščajočo vlago.

#### POMEMBNO

##### **Pojav penjenja zaradi eksotermne reakcije**

Po preteku uporabnega časa izdelka eksotermna reakcija povzroči penjenje.

1. Ob koncu uporabnega časa izdelek v posodi popolnoma pokrijte s kremenčevim peskom, da zaustavite eksotermno reakcijo.

#### POMEMBNO

##### **Zagotavljanje enakomerne barve**

Za enakomerno ujemanje barve poskrbite, da bo izdelek na posameznem območju uporabljen iz iste kontrolne serije.

#### POMEMBNO

##### **Poškodovana površina zaradi ogrevanja s fosilnimi gorivi**

Grelniki na fosilna goriva (plin, olje ali parafin) proizvajajo velike količine ogljikovega dioksida in vodne pare, kar lahko negativno vpliva na površino.

1. Začasno ogrevanje uporabite le električne sisteme za vpihovanje toplega zraka. Ne uporabljajte grelnikov na plin, olje, parafin ali druga fosilna goriva.

#### NANOS Z VALJČKOM

1. Izdelek nalijte na površino.
2. Izdelek nanesite v dveh smereh pravokotno z valjčkom s kratkimi vlakni, čopičem ali izravnalno lopatico.
3. Opomba: Med nanosom ohranite "mokri rob", da dosežete brezšivni zaključek.

#### ZAPORNI SLOJ ZA POSIPANE POVRŠINE

1. Mešan izdelek nalijte na podlago.
2. Opomba: Porabo preverite v razdelku o informacijah za nanos.
3. Izdelek enakomerno razporedite po površini z izravnalno lopatico.
4. Površino valjčkajte nazaj v dveh smereh pravokotno z valjčkom s srednje dolgimi vlakni.

5. Opomba: Med nanosom ohranite "mokri rob", da dosežete brezšivni zaključek.

## ČIŠČENJE ORODJA

Vso orodje in opremo za nanos takoj po uporabi očistite s sredstvom Sika® Thinner C. Strjen material je mogoče odstraniti le mehansko.

## VZDRŽEVANJE

Za ohranjanje videza tal po nanosu:

1. Takoj odstranite vsa razlitja.
2. POMEMBNO: Uporabljajte čistilna sredstva in izdelke za vzdrževanje zaščitnih slojev v skladu z navodili proizvajalca.
3. Redno čistite tla s primernimi detergenti in vzdrževalnimi sloji z uporabo opreme, kot so rotacijske ščetke, mehanski čistilci, čistilni stroji za mokro čiščenje, visokotlačni čistilci ter stroji za pranje in sesanje. Za dodatne informacije glejte: Navodila za vzdrževanje — Čistilni režim za Sikafloor® talne obloge.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

Sikafloor®-2640  
December 2024, Verzija 10.01  
020811020020000178

Sikafloor-2640-sl-SI-(12-2024)-10-1.pdf