

## TEHNIČNI LIST

## Sikafloor®-2510 W

Vodni epoksidni premaz z nizkimi emisijami hlapnih organskih spojin (HOS)

## OPIS IZDELKA

Sikafloor®-2510 W je dvokomponentni, vodni epoksidni barvni talni premaz z nizkimi emisijami in nizkimi zahtevami za vzdrževanje.

## UPORABA

Sikafloor®-2510 W lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Izdelek se uporablja kot:

- Temeljni premaz ali izravnava tlaka
- Gladek ali teksturiran premaz
- Samorazlivni tlak
- Končni premaz

Material se uporablja na naslednjih podlagah:

- Betonske in cementne podlage

Prosimo, upoštevajte:

- Izdelek lahko uporabljajo samo izkušeni pooblašteni izvajalci.
- Izdelek se lahko uporablja samo za notranjo uporabo.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Nizke emisije HOS
- Dobra odpornost na abrazijo
- Dobra odpornost na specifične kemikalije
- Dobra mehanska odpornost
- Skoraj brez vonja
- Enostavna uporaba
- Lahko vzdrževanje

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova

Epoksi na vodni osnovi

Embalaža

Komponenta Part A	3.4 kg in 13.6 kg
Komponenta Part B	1.6 kg in 6.4 kg
Skupaj komponenta A + komponenta B	5 kg in 20 kg

Tehnični list

Sikafloor®-2510 W

Avгust 2024, Verzija 02.01

020811010020000045

Za različice v embalaži glejte trenutni cenik.

<b>Rok uporabe</b>	12 mesecev od datuma proizvodnje.		
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži v suhem prostoru pri temperaturi od +5 °C do +30 °C. Vedno se preglejte embalažo.		
	Za informacije o varnem ravnanju in shranjevanju si oglejte trenutni varnostni list.		
<b>Videz/barva</b>	<u>Komponenta A</u>	<u>Obarvana tekočina</u>	
	<u>Komponenta B</u>	<u>Bela tekočina</u>	
	<u>Utrjena barva</u>	<u>Na voljo v številnih barvah</u>	
	<u>Končni videz</u>	<u>Pol sijaj</u>	
<b>Gostota</b>	<u>Mešanica</u>	<u>1.34 kg/L</u>	(EN ISO 2811-1)
<b>Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)</b>	70 %		
<b>Vsebnost trdnih snovi (volumensko)</b>	60 %		

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Temperatura med uporabo</b>	<b>POMEMBNO</b> <b>Hkratna mehanska in kemična obremenitev</b> Ko je izdelek izpostavljen temperaturam do +60 °C, lahko hkratna mehanska ali kemična obremenitev povzroči poškodbe izdelka. 1. Izdelka ne izpostavljajte kemičnim ali mehanskim obremenitvam pri povišanih temperaturah. <u>Največ</u> <u>+60 °C</u>		
--------------------------------	--	--	--

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Mešalno razmerje</b>	<u>Komp. A : Komp. B (volumensko)</u> <u>68 : 32</u>		
<b>Poraba</b>	<b>Osnova</b>	<b>Proizvod</b>	<b>Poraba</b>
	<u>Temeljni premaz</u>	<u>Sikafloor®-2510 W + 10 % water</u>	<u>0.15–0.2 kg/m<sup>2</sup></u>
	<u>Izravnava</u>	<u>Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T</u>	<u>0.3 kg/m<sup>2</sup></u>
	<u>Gladek premaz</u>	<u>Sikafloor®-2510 W</u>	<u>0.15-0.2 kg/m<sup>2</sup></u>
	<u>Teksturiran premaz</u>	<u>Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % kremenov pesek 0.3-0.8 mm</u>	<u>1–2 × 0.2–0.3 kg/m<sup>2</sup> na sloj</u>
	<u>Samorazlivni sloj</u>	<u>Sikafloor®-2510 W polnjen 1 : 1 s kremenovim peskom 0.1-0.3 mm</u>	<u>3.8 kg/m<sup>2</sup></u>
	<u>Tesnilni premaz</u>	<u>Sikafloor®-2510 W</u>	<u>0.7-0.9 kg/m<sup>2</sup> nanos v dveh slojih</u>

Opomba: Podatki o porabi so teoretični in ne upoštevajo dodatnega materiala zaradi poroznosti površine, profila površine, ravni, odpadkov ali kakršnih koli drugih sprememb. Izdelek nanesite na testno površino, da izračunate natančno porabo za specifične pogoje podlage in predlagano opremo za nanos.

<b>Temperatura izdelka</b>	<u>Največ</u>	<u>+30 °C</u>
	<u>Najmanj</u>	<u>+10 °C</u>

Temperatura zraka v okolici	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+10 °C		
Relativna vlažnost zraka	Največ 75 %			
Rosišče	Pazite na kondenzacijo. Podlaga in svež nestrjen proizvod morata biti najmanj +3 °C nad rosiščem, da se zmanjša tveganje za kondenzacijo ali cvetenje na površini uporabljenega proizvoda. Nizke temperature in visoka vlažnost povečajo verjetnost cvetenja.			
Temperatura podlage	Največ	+30 °C		
	Najmanj	+10 °C		
Vsebnost vlage v podlagi	<b>Podlaga</b>	<b>Tstna metoda</b>	<b>Vsebnost vlage</b>	
	Cementna podlaga	kalcijev karbidna metoda (CM-metoda)	≤ 6 %	
	Anhidridna podlaga	kalcijev karbidna metoda (CM-metoda)	≤ 0.3 %	
Brez naraščajoče vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)				
Obdelovalni čas	+10 °C	120 minut		
	+20 °C	90 minut		
	+30 °C	30 minut		
Opomba: Časi so približni in bodo odvisni od spreminjajočih se okoliščin okolja, zlasti temperature in relativne vlažnosti.				
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	<b>Temperatura</b>	<b>Pohodno</b>	<b>Zmerni promet</b>	<b>Polna trdnost</b>
	+10 °C	48 urah	5 dneh	10 dneh
	+20 °C	20 urah	3 dneh	7 dneh
	+30 °C	10 urah	2 dneh	5 dneh
Opomba: Časi so približni in nanje vplivajo spreminjajoči se pogoji okolja, zlasti 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

Sklicujte se na naslednje dokumente:

- Sika navodila za vgradnjo — Vrednotenje in priprava površin za talne sisteme
- Sika navodila za vgradnjo — 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

### PRIPRAVA PODLAGE

- Peskalni stroj
- Stroj za brušenje

### MEŠANJE

- Električni mešalnik z dvojno lopatico (>700 W, 300 do 400 vrt/min)
- Električni enojni mešalnik (od 300 do 400 vrt/min)
- Strgalo

### Očistite mešalne posode za UPORABO

- Lopatice, vključno z nazobčanimi
- Najlonski valjček
- Gumijasta metlica

### KAKOVOST PODLAGE

#### Neppravilna obdelava razpok

Neppravilna ocena in obdelava razpok lahko privede do skrajšane življenjske dobe in razpok.

#### POPRAVILO FUG IN RAZPOK

Konstruktivski spoji in obstoječe statične površinske razpoke v substratu zahtevajo predhodno obdelavo pred nanosom. Uporabite Sikadur® ali Sikafloor® izdelke.

#### STANJE PODLAGE

Cementne podlage morajo biti strukturno trdne in zadostne tlačne trdnosti (najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>) z najmanjšo natezno trdnostjo 1,5 N/mm

2. Podlage morajo biti čiste, suhe, brez umazanija, kot

so, olje, mast, stari premazi, površinske obdelave in ohlapen krhki material

## PRIPRAVA PODLAGE

### MEHANSKA PRIPRAVA PODLAGE

#### POMEMBNO

#### Površinske napake zaradi praznin v substratu

1. Praznine in luknje za izpihovanje v substratu oslabijo površino in poškodujejo premaz izdelek, če se med postopkom priprave ne ponovno poznani.
2. Med pripravo površine popolnoma izpostavite luknje za izpihovanje in praznine, da ugotovite potrebna pravila.
3. Odstranite šibke cementne podlage.
4. Mehansko pripravite cementne podlage z abrazivnim čiščenjem, abrazivnim skobljenjem ali opremo za spravo cementa, da odstranite cementno cepitev.
5. Pred nanosom tankih slojnih smol odstranite visoke madeže z brušenjem.

Z industrijsko sesalno opremo pred nanosom izdelka odstranite ves prah, ohlapen in drobljiv material s površine za nanašanje.

Uporabljajte izdelke Sikafloor®, Sikadur® in Sikagard® asortiment materialov za izravnavo površine ali zapolnitev razpok, lukenj in praznin.

Za dodatne informacije se obrnite na tehnične službe Sika®ation na izdelkih za izravnavo in popravilo napak.

PRIPRAVA SUBSTRATA NECEMENTNIH SUBSTRATOV  
Za informacije o pripravi substrata ne-omenjenih substratov se obrnite na Sika® Technical Ser- Services.

## MEŠANJE

### POSTOPEK MEŠANJA ZA PREMAZE

1. Zmešajte del A (smolo), dokler se barvni pigment ne razpusti in doseže enotna barva.
2. Dodajte del B (trdilec) k delu A.
3. POMEMBNO ne mešajte preveč. Del A + B neprekinjeno mešajte ~ 3 minut, dokler se ne doseže enakomerno kolorirana mešanica.
4. Da bi zagotovili temeljito mešanje, nalijte materiale v drugo posodo in ponovno premešamo, da dosežemo gladko in enakomerno mešanico.
5. V končni fazi mešanja strgajte strani navzdol in na dnu posode za mešanje z ravno ali ravno lopatico roba vsaj enkrat, da se zagotovi popolno mešanje.

### POSTOPEK MEŠANJA TEKSTURIRANEGA PREMAZA

1. Zmešajte del A (smolo), dokler se barvni pigment ne razpusti in doseže enotna barva.
2. Dodajte del B (trdilec) k delu A.
3. POMEMBNO ne mešajte preveč. Del A + B neprekinjeno mešajte ~ 3 minut, dokler se ne doseže enakomerno kolorirana mešanica.
4. Med mešanjem postopoma dodajamo med 2 % teže iz talne smole Sika® podaljšek T in 3 % po teži kremenčevega peska iz smole 0,3–0,8 mm.

5. Da bi zagotovili temeljito mešanje, nalijte materiale v drugo posodo in ponovno premešamo, da dosežemo gladko in enakomerno mešanico.

6. V končni fazi mešanja strgajte strani navzdol in na dnu posode za mešanje z ravno ali ravno lopatico roba vsaj enkrat, da se zagotovi popolno mešanje.

### POSTOPEK MEŠANJA ZA SAMORAZLIVNE PREMAZE

1. Zmešajte del A (smolo), dokler se barvni pigment ne razpusti in doseže enotna barva.
2. Dodajte del B (trdilec) k delu A.
3. Med mešanjem delov A + B postopoma dodajajte zahtevano polnilo ali agregate.
4. POMEMBNO ne mešajte preveč. Mešajte še za več 2 minut, dokler se ne doseže enotna mešanica.
5. Da bi zagotovili temeljito mešanje, vlijte materiale v drugo posodo in ponovno premešajte, da dosežete gladko in enakomerno mešanico.
6. V končni fazi mešanja strgajte strani navzdol in na dnu posode za mešanje z ravno ali ravno lopatico roba vsaj enkrat, da se zagotovi popolno mešanje.

## VGRADNJA

### POMEMBNO

Zaščitite pred vlago

Po nanosu izdelek najmanj 24 ur zaščitite pred vlago, kondenzacijo in neposrednim stikom z vodo.

### POMEMBNO

Prezračevanje v zaprtih prostorih

Pri uporabi izdelka v zaprtem prostoru vedno zagotovite dobro prezračevanje.

### POMEMBNO

Nehomogen videz zaradi ogrevanja z grelniki na fosilna goriva grelniki na fosilna goriva, ki jih poganjajo plin, olje ali parafin, proizvajajo velike količine ogljikovega dioksida in hlapov vode, kar lahko negativno vpliva na končno obdelavo.

Začasno ogrevanje uporabljajte samo električno napajane sisteme s toplotnim puhalom. Ne uporabljajte plinskih, naftnih, parnih ali drugih grelnikov na fosilna goriva.

### POMEMBNO

Vdolbine v smoli zaradi visoke temperature povezano z visoko točkovno obremenitvijo

Pod določenimi pogoji lahko talno ogrevanje ali visoke temperature okolja v kombinaciji z visoko točkovno obremenitvijo povzročijo vdolbine v smoli.

### POMEMBNO

1. Zagotavlja dosledno ujemanje barv
2. Za dosledno ujemanje barv se prepričajte, da je izdelek na vsakem območju uporabljen z istimi kontrolnimi serijskimi številkami.

### NANOS TEMELJNEGA PREMAZA ALI PREMAZA Z VALJI

1. Mešan izdelek vlijte na podlago. Opomba Poraba je navedena v razdelku informacije o aplikaciji.
2. Izdelek enakomerno nanesite po površini s pomočjo kratek valjček za pilote ali gumijasti nastavek.

3. Površino s flisom zavijajte v dve smeri pod pravim kotom. Opomba vzdrževanje "mokrega roba".

#### **NANOS PREMAZA**

1. Mešan izdelek vlijte na podlago. Opomba Poraba je navedena v razdelku informacije o aplikaciji.
2. Izdelek enakomerno nanesite po površini s pomočjo lopatice.

#### **TEKSTURIRAN NANOS PREMAZA**

1. Mešan izdelek vlijte na podlago. Opomba: Poraba je navedena v razdelku informacije o aplikaciji.
2. Izdelek uporabite v dveh smereh pod pravim kotom z teksturiranim rolerjem. Opomba; med nanosom vzdržujte „moker rob“, da dosežete brezhibno končno obdelavo.

#### **SAMORAZLIVNA APLIKACIJA**

1. Mešan izdelek vlijte na podlago. Opomba Poraba je navedena v razdelku informacije o aplikaciji.
2. Izdelek enakomerno nanesite po površini z nazivno lopatica.
3. Da bi dosegli gladek zaključek, gladite površino z ravno stranjo lopatice.
4. Odzračite površino v dveh smereh pod pravim kotom z jeklenim bodičastim valjem.

#### **TESNILNI PREMAZ ZA POSTUE POVRŠINE**

1. Mešan izdelek vlijte na podlago. Opomba Poraba je navedena v razdelku informacije o aplikaciji.
2. Izdelek enakomerno razporedite po površini s pomočjo gladilke.
3. Površino s z valjčkom nanesite v dve smeri pod pravim kotom. Opomba ohranite "moker rob" med aplikacijo za doseganje brezhibnega zaključka.

#### **ČIŠČENJE ORODJA**

Samo za notranjo uporabo

Takoj po uporabi vsa orodja in opremo za nanašanje očistite z vodo. Utrjeni material se lahko odstrani samo mehansko.

#### **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 rokovanje 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 podla-

ge 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®-2510 W  
Avgust 2024, Verzija 02.01  
020811010020000045

Sikafloor-2510W-sl-SI-(08-2024)-2-1.pdf