

## TEHNIČKI LIST

## Sikafloor®-1590

Brzосуšeći epoksidni prajmer slabog mirisa

## OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-1590 je dvokomponentni, brzосуšeći prajmer na bazi epoksidne smole i glet sloj za primenu na podovima, slabog mirisa.

## UPOTREBA

Sikafloor®-1590 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Sikafloor®-1590 se koristi kao:

- Prajmer za betonske podloge, cementne košuljice i epoksidni malter
- Prajmer za slabo do srednje upijajuće podloge
- Prajmer za Sika® epoksidne i poliuretanske podne sisteme

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Brzo sušenje
- Dobra adhezija
- Dobra penetracija
- Niske emisije VOC-a
- Slab miris

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza

Epoksi bez rastvarača

Pakovanje

Komponenta A

kante od 8.5 kg ili 25.5 kg

Komponenta B

kante od 1.5 kg ili 4.5 kg

Komponente A + B

10 kg ili 30 kg jedinica spremnih za mešanje

Pogledati aktuelni cenovnik za dostupna različita pakovanja.

## INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- 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 - Sastojci materijala prema LEED® v4.
- Potvrda o belgijskoj regulativi, Eurofins
- Francuska regulativa o emisijama VOC-a u zatvorenom prostoru, klasa A+
- Klasifikacija emisije VOC-a: GEV Emission EC1<sup>plus</sup>
- Ekološka deklaracija proizvoda (EDP) u skladu sa EN 15804. EDP nezavisno verifikovan od Instituta für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## ODOBRENJA / STANDARDI

- 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
- 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 betonskih površina — Premazi
- Ponašanje vezivanja prema DIN EN 13578, kiwa, Izveštaj br. P 13577a E

Izgled / Boja	Komponenta A	braonkasto-providna tečnost	
	Komponenta B	providna tečnost	
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje		
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj zatvorenoj ambalaži, na suvom i na temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju. Pogledati aktuelni Bezbednosni list zbog informacija o bezbednom rukovanju i skladištenju.		
Gustina	Komponenta A	~1.49 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~1.00 kg/l	
	Pomešani proizvod	~1.39 kg/l	
Sadržaj čvrste materije po težini	~100 %		
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~100 %		

## TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost > 1.5 N/mm<sup>2</sup> (lom betona) (EN 1542)

## INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B (po težini) 85 : 15		
	<b>Sikafloor®-54 Booster</b> Napomena: Dodajte između 2 % i 4 % Sikafloor®-54 Booster-a, u odnosu na težinu pomešane smole, u proizvod, kako biste smanjili vreme čekanja.		
Potrošnja	<b>Tip primene</b>	<b>Proizvod</b>	<b>Potrošnja</b>
	Prajmer sloj	1–2 × Sikafloor®-1590 + max 4 % po težini Sikafloor®-54 Booster	1–2 × 0.35–0.55 kg/m <sup>2</sup>
	Glet sloj (gruba površina < 2 mm)	1 pbw Sikafloor®-1590 + 0.5 pbw kvarcnog peska (0.1–0.3 mm) + max 4 % po težini Sikafloor®-54 Booster	1.7 kg/m <sup>2</sup> za mm debljine
Temperatura proizvoda	Maksimalno	+23 °C	
	Minimalno	+8 °C	
Temperatura vazduha	Maksimalno	+30 °C	
	Minimalno	+8 °C	
Relativna vlažnost vazduha	Maksimalno	80 % r.h.	
Tačka rose	Voditi računa o kondenzaciji. Temperatura podloge i nestvrdnutog poda mora biti najmanje 3°C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvetanja na završnom sloju. Niske temperature i velika vlažnost povećavaju mogućnost pojave cvetanja.		
Temperatura podloge	Maksimalno	+23 °C	
	Minimalno	+8 °C	

## Sadržaj vlage u podlozi

Podloga	Način ispitivanja	Sadržaj vlage
Cementne podloge	CM metoda	≤ 4 %

Nema rasta vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)

### Privremena barijera protiv vlage

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)

Temperatura	Bez Sikafloor®-54 Booster-a	Sa 2 % Sikafloor®-54 Booster-a	Sa 4 % Sikafloor®-54 Booster-a
+8 °C	~90 minuta	~75 minuta	~70 minuta
+10 °C	~90 minuta	~70 minuta	~55 minuta
+15 °C	~50 minuta	~40 minuta	~35 minuta
+23 °C	~30 minuta	~15 minuta	-

### Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva

Pre premazivanja Proizvoda, sačekajte sledeće vreme sušenja:

BEZ DODATOG SIKAFLOOR®-54 BOOSTER-A

Temperatura	Minimalno bez Sikafloor®-54 Booster-a	Maksimalno bez Sikafloor®-54 Booster-a
+8 °C	~8 sati	~3 dana
+10 °C	~6 sati	~3 dana
+15 °C	~5 sati	~48 sati
+23 °C	~3 sata	~24 sata

SA DODATIM 2 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER-A

Temperatura	Minimalno sa 2 % Sikafloor®-54 Booster-a	Maksimalno sa 2 % Sikafloor®-54 Booster-a
+8 °C	~7 sati	~3 dana
+10 °C	~5 sati	~3 dana
+15 °C	~4 sata	~48 sati
+23 °C	~2 sata	~24 sata

SA DODATIM 4 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER-A

Temperatura	Minimalno sa 4 % Sikafloor®-54 Booster-a	Maksimalno sa 4 % Sikafloor®-54 Booster-a
+8 °C	~6 sati	~3 dana
+10 °C	~4 sata	~3 dana
+15 °C	~3 sata	~48 sati

Napomena: Vremena su data približno i na njih će uticati promene vremenskih uslova, 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

Pogledajte sledeće izjave :

- Sika Metodologija ugradnje - Procena i priprema površina za podne sisteme
- Sika Metodologija ugradnje - Mešanje i primena Sikafloor® proizvoda

## 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.

# UPUTSTVA ZA PRIMENU

## OPREMA

### OPREMA ZA MEŠANJE

- Električni mikser sa duplim lopaticama (>700 W, 300 to 400 rpm)

### OPREMA ZA NANOŠENJE

- Valjak

## KVALITET PODLOGE

Cementne podloge moraju biti strukturalno ispravne i sa dovoljnom kompresivnom snagom (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) i sa minimalnom zateznom čvrstoćom 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, tretmani za podloge i slobodni trošni materijali.

## PRIPREMA PODLOGE

### MEHANIČKA PRIPREMA PODLOGE

#### VAŽNO

#### **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.

- Potpuno izložiti rupe i šupljine tokom pripreme površine da bi se utvrdilo šta je potrebno sanirati.
1. Ukloniti slabe cementne podloge.
  2. Pripremiti cementne podloge mehaničkim putem koristeći opremu za peskarenje i brušenje da bi se uklonilo cementno mleko.
  3. Pre nanošenja tankog sloja smole, ukloniti izdignute delove brušenjem.
  4. 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.
  5. 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.

### TRETIRANJE SPOJEVA I PUKOTINA

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

## MEŠANJE

### VAŽNO

#### **Veće količine Sikafloor®-54 Booster-a pri višim ambijentalnim temperaturama**

Ako se doda više od 2 % Sikafloor®-54 Booster-a pri ambijentalnim temperaturama višim od +15 °C, eksotermna reakcija će se povećati i proizvod će početi da peni vrlo brzo.

### VAŽNO

#### **Pojava pene usled eksotermne reakcije**

Nakon isteka vremena upotrebljivosti, eksotermna reakcija proizvoda dovodi do nastanka pene.

- Na kraju vremena upotrebljivosti proizvoda, potpuno napunite posudu kvarcnim peskom kako biste zaustavili eksotermnu reakciju.

Napomena: Da biste povećali viskoznost proizvoda, možete dodati Sika® Extender T.

1. Mešati Komponentu A (smolu) oko 30 sekundi.
2. Dodajte Komponentu B (učvršćivač) u Komponentu A.
3. Mešajte kontinuirano 3 minuta, dok se ne postigne ujednačena mešavina.
4. Ako je potrebno, postepeno dodajte potrebnu količinu Sikafloor®-54 Booster-a.
5. Ako su dodati dodatni materijali, mešajte još 2 minuta dok se ne postigne ujednačena mešavina.
6. Da biste obezbedili temeljno mešanje, sipajte materijal u drugu posudu i ponovo mešajte kako biste dobili glatku i ujednačenu mešavinu.
7. Tokom završne faze mešanja sastružite dno i bočne stranice posude ravnom gletericom barem jedanput kako bi se osiguralo potpuno mešanje.

## PRIMENA

### VAŽNO

#### **Ne nanositi materijal na podlogu sa rastućom vlagom**

Ne nanositi na podloge sa rastućom vlagom.

### VAŽNO

#### **Zaštita od vlage**

Nakon nanošenja, zaštitite proizvod od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta sa vodom najmanje 24 sata.

### VAŽNO

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.

### VAŽNO

#### **Rupice ("riblje oči") nastale primenom pri rastućoj temperaturi**

Ako se proizvod nanosi na porozne podloge pri rastućoj temperaturi, mogu se formirati rupice usled podizanja vazduha.

1. Nanosite Proizvod pri opadajućim temperaturama.

## VAŽNO

### Zatvaranje rupica

Ako su prisutne rupice nakon što se proizvod stvrdne, može doći do stvaranja mehurića u narednom sloju.

Zatvorite sve rupice koristeći sledeće korake:

1. Lagano izbrusite stvrdnutu površinu.
2. Nanesite glet sloj koji se sastoji od proizvoda pomešanog sa ~3 % Sika® Extender T.

### PRIPREMA STANDARDNOG PRAJNERA

1. Sipajte izmešani proizvod na površinu. Napomena: Potrošnja je navedena u Informacijama o primeni.
2. Ravnomerno nanesite proizvod preko površine pomoću valjka ili gumenog šibera.
3. Valjkom pređite površinu u dva pravca pod pravim uglom. Napomena: Održavajte "mokru ivicu" tokom nanošenja za bezšavnu završnicu.
4. Ako je potrebno posipanje, sačekajte između 15 i 30 minuta, a zatim pospite površinu kvarcnim peskom. Najpre pospite u manjoj količini, a zatim obilno.
5. VAŽNO Potvrdite da je vreme čekanja ili premazivanja postignuto pre nego što nanesete sledeće proizvode. (Pogledajte "Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva" u informacijama o primeni). Kada se proizvod dovoljno stvrdne, uklonite sav labav pesak industrijskim usisivačem.

### ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Thinner C. Očvrslu i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehanički.

## 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.

## PРАВNA 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®-1590  
Januar 2025, Verzija 06.01  
020811020010000126

Sikafloor-1590-sr-RS-(01-2025)-6-1.pdf