

## TEHNIČKI LIST

## Sikafloor® Garage

## DVOKOMPONENTNI EPOKSIDNI PREMAZ NA BAZI VODE

## OPIS PROIZVODA

Sikafloor® Garage je dvokomponentni premaz u boji u vodenoj disperziji, na bazi epoksidne smole, odobren prema standardu AgBB, koji je predviđen za nanošenje na podove.

## UPOTREBA

- Epoksidni premaz u boji za beton, cementne košuljice, sisteme sa posipom i epoksidne maltere
- Može da se izlaže mehaničkim i hemijskim opterećenjima od normalnog do srednjeg intenziteta
- Za primenu u proizvodnim prostorima, skladištima, parkinzima, zatvorenim garažama, itd..

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Odlična hemijska i mehanička otpornost
- Vodonepropusnost
- Rastvorljiv u vodi
- Jednostavna primena

## INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

## LEED klasifikacija

Sikafloor® Garage ispunjava zahteve LEED EQ Credit 4.2: za materijale sa slabom emisijom: boje i premazi SCAQMD Metoda 304-91, sadržaj isparljivih jedinjenja (VOC) <100 g/l

## INFORMACIJE O PROIZVODU

## Hemijska osnova / baza

Epoksidna smola, vodena disperzija

## Pakovanje

Komponenta A	4.38 kg posude
Komponenta B	1.62 kg posude
Komponenta A+B	6.0 kg jedinica spremnih za mešanje

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Sintetička smola koja je u skladu sa stanardom EN 13813:2002, Izjava o svojstvima br. 02 08 01 02 024 0000023 1008, sertifikovana od strane notifikovanog tela za kontrolu fabričke proizvodnje br. 0921, sertifikat o usklađenosti fabričke proizvodnje 2017. i CE znak.
- Premaz za zaštitu površina od betona prema standardu EN 1504-2:2004, Izjava o svojstvima br. 02 08 01 02 024 0000023 1008, sertifikovan od strane notifikovanog tela za kontrolu fabričke proizvodnje br. 0921, sertifikat o usklađenosti fabričke proizvodnje 2017. i CE znak.
- Emisije ispitane od strane laboratorije Eurofins prema standardu AgBB i smernicama DiBt (AgBB – Komisija za zdravstvenu procenu građevinskih proizvoda, DiBt – Nemački institut za građevinske tehnologije). Uzorkovanje, testiiranje i evaluacija su izvršeni prema standardu ISO-16000, Izveštaj br. G20255B02.
- Emisije ispitane od strane laboratorije Eurofins prema standardu AFSSET, Izveštaj br. G20255C 02
- Emisije ispitane od strane laboratorije Eurofins prema standardu Emicode EC1+-scheme, Izveštaj br. G20255E02
- Emisije ispitane od strane laboratorije Eurofins prema protokolu M1, Izveštaj br. G20255D02
- Emisije ispitane od strane laboratorije Eurofins prema francuskom standardu, Izveštaj br. G20255A02

**Izgled / Boja**

Smola – komponenta A:	tečnost u boji
Učvršćivač – komponenta B	providna tečnost

Dostupan u raznim nijansama: siva (~RAL 7032), svetlo zelena (~RAL 6021), crvena (~RAL 3009) i bela (~RAL 9010), RAL 7023, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9002. Kod svetlih nijansi (npr. žute ili narandžaste) može biti potrebno da se nanese nekoliko slojeva premaza Sikafloor® Garage da bi se postigala punoća boje (prikriivanje podloge). Pod direktnim uticajem sunca, može doći do određenih promena i odstupanja u boji što nema uticaj na funkciju i učinak premaza.

**Rok trajanja**

12 meseci od datuma proizvodnje

**Uslovi skladištenja**

Proizvod čuvati u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, na suvom mestu, na temperaturama između +5 °C i 30 °C.

**Gustina**

Komponenta A	~ 1.33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Komponenta B	~ 1.07 kg/l	
Pomešane komponente	~ 1.22 kg/l	

Sve vrednosti gustine na +23°C.

**Sadržaj čvrste materije po težini**

~56 %

**Sadržaj čvrste materije po zapremini**

~45 %

**TEHNIČKI PODACI****Otpornost na habanje**

56 mg (CS 10/1000/1000) (14 dana / +23 °C) (DIN 53 109 Taber test na abraziju)

**Otpornost na hemikalije**

Otporan na mnoge hemikalije. Obratite se tehničkoj službi kompanije Sika za posebne informacije.

**Termička otpornost**

Izlaganje*	Suva toplota
Trajno	+60 °C
Kratkotrajno maks. 7 dana	+80 °C
Kratkotrajno maks. 8 sati	+100 °C

Kratkotrajna vlažna/mokra toplota\* do +80°C gde je izlaganje samo povremeno (čišćenje parom, itd).

\*Bez istovremenog hemijskog i mehaničkog izlaganja i samo u kombinaciji sa Sikafloor® sistemima kao sistem sa posipom debljine oko 3 – 4mm.

**INFORMACIJE O SISTEMU****Sistemi**

Vidite tehnički list sistema : Sikafloor® MultiDur WS-12	Epoksidni premaz na bazi vode koji se nanosi valjkom
---	--

**INFORMACIJE O PRIMENI****Odnos mešanja**

Komponenta A : komponenta B = 73: 27 (težinski)

**Potrošnja**

~ 0,2–0,3 kg/m<sup>2</sup>, nanosi se valjkom  
Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal koji je neophodan u zavisnosti od poroznosti i profila podloge, varijacija u nivou ili viška materijala itd. Za detaljne informacije, vidite tehnički list sistema Sikafloor® MultiDur WS-12.

**Temperatura vazduha**

+10 °C min. / +30 °C max.

**Relativna vlažnost vazduha**

Maks. 80% relativne vlažnosti vazduha

**Tačka rose**

Paziti na kondenzaciju!  
Podloga i nestvrdnuta podna obloga moraju biti na temperaturi koja je

**Tehnički list**

Sikafloor® Garage

Jun 2020, Verzija 01.01

020811010020000012

najmanje 3°C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvetanja na završnom premazu poda. Napomena: niske temperature i visoka vlažnost vazduha povećavaju verovatnoću cvetanja.

<b>Temperatura podloge</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Sadržaj vlage u podlozi</b>	Sadržaj vlage na < 6% težinskih delova. Način testiranja: meračem tipa Sika®-Tramex, CM - merenjem ili sušenjem u pećnici. Nema kapilarne vlage u skladu sa ASTM (polietilenska folija).		
<b>*Pot life* (Vreme upotrebljivosti)</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Vreme</b>	
	+10 °C	~ 120 minuta	
	+20 °C	~ 60 minuta	
	+30 °C	~ 30 minuta	
<b>Vreme sazrevanja / sušenja</b>	Pre nanošenja drugih premaza preko Sikafloor® Garage, sačekati:		
	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	+10 °C	48 sati	7 dana
	+20 °C	20 sati	6 dana
	+30 °C	10 sati	3 dana

Vremenski periodi dati su u približnim vrednostima i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline, a naročito temperatura i relativna vlažnost vazduha.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

- Betonska podloga mora biti zdrava i dovoljne čvrstoće na pritisak (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>)
- Podloga mora biti čista, suva i bez kontaminirajućih materija kao što su nečistoće, ulja, mast, premazi i drugi proizvodi za obradu površine, itd..
- Betonske podloge moraju da se pripreme mehaničkim putem odnosno abrazivnim peskarenjem ili površinskim riperovanjem da bi se uklonilo cementno mleko i dobila površina otvorene teksture.
- Slab beton mora da se ukloni, a površinski nedostaci, kao što su rupe i šupljine, moraju potpuno da se otvore.
- Popravke podloge, zapunjavanje rupa/šupljina i gletovanje površine mora da se izvrši odgovarajućim proizvodima iz proizvodnog programa Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®.
- Sva prašina, labavi i rasuti delovi moraju potpuno da se uklone sa svih površina pre nanošenja proizvoda, ako je moguće četkom ili usisivačem.

### MEŠANJE

Pre mešanja smeše, komponentu A promešati mehaničkim putem. Nakon što se cela komponenta B doda komponenti A, mešati bez prekida 2 minuta dok se ne dobije ujednačena smeša. Da bi se smeša dobro izmešala, materijal sipati u drugu posudu i ponovo mešati dok se ne postigne ujednačena masa. Izbegavati prekomerno mešanje, kako bi se zadržavanje vazduha smanjilo na minimum.

#### Alati za mešanje:

Sikafloor® Garage mora se dobro izmešati pomoću

električne mešalice sa malim brojem obrtaja (300 - 400 o/min) ili primenom druge odgovarajuće opreme.

### PRIMENA

Pre nanošenja, ponovo proveriti relativnu vlažnost vazduha i tačku rose. Ako je sadržaj vlage > 6 % težinskih delova, može se naneti Sikafloor® EpoCem® kao sistem za privremenu barijeru vlage T.M.B. (temporary moisture barrier).

#### Prajmer

Vodite računa da podloga bude prekrivena neprekinutim slojem bez pora. Po potrebi, nanosite dva sloja prajmera. Kada se proizvod koristi kao prajmer, uvek ga nanosite četkom.

#### Zaptivni sloj

Sikafloor® Garage ravnomerno rasporediti pomoću najlonskog valjka kratke dlake. Bešavna završna obrada se postiže ako se održava vlažnost tokom nanošenja (tzv. „mokra ivica“). Usled neravnomernog nanošenja materijala i razlika u debljini sloja premaza koje nastaju kao posledica toga mogu se javiti razlike u sjaju površine.

### ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Očvrslu i/ili osušeni materijal može da se ukloni samo mehaničkim putem.

### ODRŽAVANJE

Da bi se sačuvao izgled poda nakon nanošenja potrebno je odmah ukloniti sav višak premaza Sikafloor® Garage i redovno ga čistiti rotacionom

#### Tehnički list

Sikafloor® Garage

Jun 2020, Verzija 01.01

020811010020000012

četkom, mehaničkim ribanjem, sušilicom, pranjem pod visokim pritiskom, primenom raznih metoda pranja i usisavanja, itd. koristeći odgovarajuće vrste deterdženata i voskova.

## DODATNA DOKUMENTACIJA

### Kvalitet i priprema podloge

Vidite Uputstvo za upotrebu: „PROCENA I PRIPREMA POVRŠINA ZA SISTEME PODNIH OBLOGA“.

### Uputstva za primenu

Vidite Uputstvo za upotrebu: „MEŠANJE I NANOŠENJE SISTEMA PODNIH OBLOGA“.

### Održavanje

Vidite „Sikafloor®- REŽIM ČIŠĆENJA“.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Sikafloor® Garage ne nanositi na podloge sa prisutnom kapilarnom vlagom.
- Sveže naneti Sikafloor® Garage zaštititi od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 časa.
- Uvek obezbediti odgovarajući dovod svežeg vazduha prilikom korišćenja proizvoda Sikafloor® Garage u zatvorenim prostorima kako ne bi došlo do problema sa sušenjem proizvoda.
- Sjaj završne obrade može varirati u zavisnosti od temperature, vlage i upijajuće moći podloge.
- Nepravilna procena i obrada prslina može dovesti do smanjenog upotrebnog veka i širenja prslina.
- Da bi se obezbedilo poklapanje boja, vodite računa da se Sikafloor® Garage na svaku površinu nanosi iz serije sa istim kontrolnim brojem.
- U određenim uslovima, podno grejanje ili visoke temperature okolnog vazduha u kombinaciji sa koncentrisanim opterećenjem, mogu dovesti do ostavljanja otisaka u smoli.
- Ukoliko je grejanje neophodno, ne upotrebljavati grejna tela koja rade na gas, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, pošto proizvode velike količine CO2 kao i H2O vodene pare, koji mogu imati štetan uticaj na završni sloj. a grejanje koristiti isključivo električne sisteme za izduvavanje toplog 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.

## 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.

# EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

## DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

U skladu sa EU Direktivom 2004/42/CE, maksimalni dozvoljeni sadržaj VOC (kategorija proizvoda IIA / j tipa wb) iznosi 140 g/l (Ograničenja iz 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj VOC-a u proizvodu Sikafloor® Garahe iznosi < 140 g/l za proizvod koji je spreman za upotrebu.

## 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 prosteći 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® Garage  
Jun 2020, Verzija 01.01  
020811010020000012

SikafloorGarage-sr-RS-(02-2018)-1-1.pdf