

## TEHNIČKI LIST

## SikaScreed®-20 EBB

Epoksidni vezivni most za SikaScreed® sisteme podnih košuljica

## OPIS PROIZVODA

SikaScreed®-20 EBB je dvokomponentni epoksidni vezivni most, tolerantan na vlagu, za SikaScreed® sisteme podnih košuljica.

## UPOTREBA

Vezivni most za:

- SikaScreed® HardTop asortiman proizvoda

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Lako se meša i nanosi
- Prikladan za suve i vlažne betonske površine
- Visoka čvrstoća prionljivosti na podlogu
- Stvrđnjava se bez skupljanja

## ODOBRENJA / STANDARDI

Proizvodi za strukturno vezivanje koji se koriste za vezivanje maltera ili betona u skladu sa standardom EN 1504-4, Izjavom o svojstvima 41536303 i označeni CE oznakom.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksidna smola i specijalne ispune
Pakovanje	Prethodno dozirana pakovanja: (A + B): kanta od 5 kg ili 15 kg
Izgled / Boja	Komponenta A = bela Komponenta B = tamno siva Pomešane komponente A+B = beton siva
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.
Gustina	~1.4 kg/litar (+23°C)

# TEHNIČKI PODACI

**Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost** > 1.5 N/mm<sup>2</sup> ili lom u podlozi. Prionljivost uglavnom zavisi od pripreme podloge.

## INFORMACIJE O PRIMENI

**Potrošnja** Za hrapavost podloge do 1,0 mm i sa normalnom apsorpcijom ~ 0,6 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>.  
Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal u zavisnosti od poroznosti i profila podloge, razlike u visini ili gubitku/rasipanju materijala i sl.  
Za veću hrapavost podloge i/ili apsorpcije potrošnja se mora izračunati koristeći preliminarna ispitivanja na gradilištu.

**Debljina sloja** ~ 1,0 mm max.

**Temperatura vazduha** +10°C min. / +30°C max.

**Tačka rose** Paziti na kondenzaciju.  
Podloga i nestvrdnuti proizvod moraju biti najmanje 3 °C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije.

**Temperatura podloge** +10°C min. / +30°C max.

**Sadržaj vlage u podlozi** Podloga mora biti suva ili mat vlažna (bez stajaće vode).

**\*Pot life\* (Vreme upotrebljivosti)** (prema standardu EN ISO 9514)

Temperatura	Vreme upotrebljivosti (200 g)
+10°C	~ 145 minuta
+20°C	~ 55 minuta
+30°C	~ 35 minuta

Vreme upotrebljivosti počinje kad se zamešaju smola i učvršćivač. Kraće je na višim temperaturama i duže pri niskim temperaturama. Što je veća zamešana količina, kraće je vreme upotrebljivosti u kanti. Kako bi se postigla duža obradivost pri visokim temperaturama, zamešani SikaScreed®-20 EBB može se podeliti u manje količine. Druga metoda je ohladiti komponente A+B pre mešanja (ne ispod +5°C).

**Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva**

Maksimalno vreme čekanja za premazivanje „mokro na mokro“ SikaScreed®-20 EBB:

Temperatura	Vreme čekanja
+10°C	5 sati
+20°C	2 sata
+30°C	1 sat

Ako je premašeno maksimalno vreme čekanja, tada treba ukloniti proizvod pre bilo kakve ponovne primene SikaScreed®-20 EBB i prikladno pripremiti podlogu.

## 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.

## DODATNA DOKUMENTACIJA

### Tehnički listovi sistema

#### Pogledati sledeće tehničke listove:

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal  
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

#### Uputstva za primenu

**Pogledati:** Sika Metodologija izvođenja radova  
SikaScreed® HardTop –asortiman proizvoda.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Zaštititi od vlage, kondenzacije i dodira sa vodom (kiša) pre nanošenja narednih proizvoda.
- Za strukturno vezivanje, SikaScreed®-20 EBB je formulisan da ima nisku pojavu puzanja kod trajnih opterećenja. Međutim, zbog pojave puzanja kod svih polimernih materija pod opterećenjem, kod dugotrajnog strukturnog opterećenja mora se uzeti u obzir i pojava puzanja. Obično dugotrajno strukturno opterećenje mora biti niže od 20 - 25 % od loma pri opterećenju. Treba konsultovati građevinskog inženjera u vezi sa proračunom opterećenja kod strukturnih elemenata.
- Ne mešati više proizvoda SikaScreed®-20 EBB nego što može da se upotrebi za svaku površinu i paziti na vreme upotrebljivosti i vreme čekanja.
- Svaki proizvod SikaScreed®-20 EBB koji se osušio mora se ukloniti mehaničkim putem i zameniti pre nanošenja SikaScreed® maltera.
- Postojeći spojevi u podlozi moraju uvek da se provedu kroz košuljicu, uz adekvatno oblikovanje i zaptivanje u skladu sa zahtevima.
- Za primenu na vlažnom betonu ili cementnim podlogama, proizvod mora da se dobro utrlja u podlogu

## 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.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

- Betonske i cementne podloge moraju biti starije od 28 dana (u zavisnosti od minimalnih zahteva čvrstoće)
- Betonska podloga mora biti strukturno zdrava i imati dovoljno kompresivne snage (minimalno 25 N/mm<sup>2</sup>), uz minimalno zatezne čvrstoće od 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Podloga mora biti čista, bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće i slobodni, trošni materijal. Cementno mleko, premazi ili drugi materijali za obradu podloge moraju se u potpunosti ukloniti.
- Cementne podloge se pripremaju mehaničkim putem koristeći odgovarajuću opremu za peskarenje ili izravnavanje i grebanje da bi se uklonilo cementno mleko, premazi i drugi materijali za obradu podloge i da bi se dobio profil otvorene tekstuirane prionljive površine prikladne za nanošenje utvrđene debljine sloja proizvoda.
- Priprema betonskih i cementnih podloga: Minimalna hrapavost podloge je 0,5 mm u skladu sa standardom EN 1766 ili > CSP 6 (Međunarodni institut za sanaciju betona - International Concrete Repair Institute) ili drugim odgovarajućim standardima.
- Sva prašina, slobodni i trošni materijali moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja ovog proizvoda, preporuka je da se koristi oprema za industrijsko usisavanje.
- Preporuka je da se kod kritičnih zahteva primene (prionljivost) uvrste ispitivanja prionljivosti kidanjem, da bi se potvrdile vrednosti prihvatljive za ovu primenu.

## MEŠANJE

Komponenta A : Komponenta B = 2 : 1 po težini ili zapremini  
Pre mešanja svih komponenti, zamešati komponentu A (smolu) koristeći električnu mešalicu s jednom lopaticom na niskim brzinama (300 - 400 obrtaja u minuti) sve dok se ne postigne ujednačena boja. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i mešati komponente A + B kontinuirano 3,0 minuta sve dok se ne postigne ujednačena mešavina. Kako bi se osiguralo temeljno mešanje materijala preliteri materijal u čistu posudu i ponovno mešati barem 1,0 minutu kako bi se postigla glatka konzistentna mešavina. Prekomerno mešanje mora da se izbegava kako bi se minimiziralo stvaranje mehurića. Tokom završne faze mešanja, ostrugati sve strane i dna posude za mešanje ravnom ili specijalnom mistrijom barem jednom kako bi se osiguralo potpuno mešanje. Mešati samo cele kante/posude. Vreme mešanja A+B = 4,0 minuta.

## PRIMENA

Pre nanošenja materijala, potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost vazduha i tačku rose.

### Izravnavanje

Izbegavati prekomernu debljinu sloja SikaScreed®-20 EBB na ograničenim površinama, tako što se svaka šupljina na površini prethodno ispuni sa SikaScreed® HardTop malterom, kako je predviđeno.

### Vezivni most

Sipati promešani proizvod SikaScreed®-20 EBB na prethodno pripremljenu podlogu i ravnomerno ga razmazati do predviđene debljine sloja koristeći odgovarajuću četku sa krutim čekinjama ili metlu i utrljati materijal u podlogu. Za suve podloge koristiti valjak ili raspršivač. Voditi računa da sve površine na podlozi budu u potpunosti prekrivene. Sistemom „mokra na mokro“ naneti SikaScreed® podni sistem preko SikaScreed®-20 EBB.

Prilikom nanošenja SikaScreed® podnih sistema preko SikaScreed®-20 EBB vezivnog mosta, preporuka je da površina za nanošenje materijala bude maksimalno 4 m<sup>2</sup>, uz preporučeno vreme čekanja / nanošenje sledećih slojeva.

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje materijala sa Sika® Colma Cleaner odmah nakon upotrebe. Očvrslu ili stvrdnuti materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

### Sika Srbija d.o.o.

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

### Tehnički list

SikaScreed®-20 EBB  
Jun 2021, Verzija 02.01  
020815120010000068

## 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.