

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaScreed®-20 EBB

Epoksidni vezni most za SikaScreed® sustave estriha

**OPIS**

SikaScreed®-20 EBB je dvokomponentni, epoksidni vezni most za SikaScreed® sustave estriha, tolerantan na vlagu.

**NAMJENE****Vezni most za:**

- SikaScreed® HardTop asortiman proizvoda.

**SVOJSTVA / PREDNOSTI**

- Jednostavan za miješanje i nanošenje
- Prikladan za suhe i vlažne betonske površine
- Visoka čvrstoća prionjivosti na podlogu
- Otvrdnjava bez skupljanja

**ODOBRENJA / STANDARDI**

'Structural bonding products for use bonding of mortars or concrete' prema EN 1504-4, Izjava o svojstvima 41536303 i označen CE znakom.

**INFORMACIJE O PROIZVODU**

<b>Kemijska osnova</b>	Epoksidna smola i posebna punila
<b>Pakiranje</b>	Prethodno dozirana pakiranja: (A + B): 5 kg ili 15 kg spremnici
<b>Izgled/Boja</b>	Komponenta A = Bijela Komponenta B = Tamno siva Zamiješane A+B = Beton siva
<b>Rok trajanja</b>	24 mjeseca od datuma proizvodnje
<b>Uvjeti skladištenja</b>	Proizvod mora biti skladišten u originalno zapečaćenoj, neotvaranoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima i pri temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvijek proučiti pakiranje.
<b>Gustoća</b>	~1.4 kg/litra (+23°C)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

**Vlačna čvrstoća prionjivosti** > 1.5 N/mm<sup>2</sup> ili slom u podlozi. Prionjivost će općenito ovisiti o razini pripreme podloge.

## INFORMACIJE O PRIMJENI

**Potrošnja** Za hrapavost podloge do 1,0 mm i normalnu upojnost ~ 0,6 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>. Ovo su teoretske brojke i ne uračunavaju nikakav dodatni materijal s obzirom na poroznost, profil površine, varijacije u nivou ili rasap itd. Za veću površinsku hrapavost i/ili jaču apsorpciju potrošnja mora biti kalkulirana izvođenjem probnog polja.

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

**Temperatura zraka u prostoru** +10°C min. / +30°C max.

**Točka rosišta** Paziti na kondenzaciju. Podloga i neočvršli proizvod moraju biti barem 3 °C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije.

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

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

**Otvoreno vrijeme u kanti** (prema EN ISO 9514)

Temperatura	Otvoreno vrijeme u kanti (200 g)
+10°C	~ 145 minuta
+20°C	~ 55 minuta
+30°C	~ 35 minuta

Otvoreno vrijeme u kanti počinje kad se smola i učvršćivač zamiješaju. Kraće je na višim temperaturama i duže pri niskim temperaturama. Što je veća zamiješana količina, kraće je otvoreno vrijeme u kanti. Kako bi se postigla duža obradivost pri visokim temperaturama, zamiješani SikaScreed®-20 EBB može se podijeliti u manje količine. Druga metoda je ohladiti komponente A+B prije miješanja (ne ispod +5°C).

**Vrijeme čekanja / premazivanja**

Maksimalno vrijeme čekanja za premazivanje mokro-na-mokro SikaScreed®-20 EBB

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

Ako je premašeno maksimalno vrijeme čekanja, tada se proizvod treba ukloniti prije bilo kakve ponovne primjene SikaScreed®-20 EBB i prikladno pripremiti podlogu.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## DODATNI DOKUMENTI

### Tehnički listovi sustava

Proučiti:

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

### Instrukcije o primjeni

Proučiti:

Sika Metoda ugradnje "SikaScreed® HardTop- range".

## OGRANIČENJA

- Zaštićen od vlage, kondenzata i kontakta s vodom (kiša) prije nanošenja sljedećeg proizvoda.
- Za strukturalno lijepljenje, SikaScreed®-20 EBB je formuliran da ima nisko puzanje pod stalnim opterećenjem. No, s obzirom na uobičajeno puzanje svih polimernih materijala pod opterećenjem, dugoročno strukturalno projektirano opterećenje mora uzeti u obzir puzanje. Općenito, dugoročno strukturalno projektirano opterećenje mora biti 20 - 25 % niže od kritičnog opterećenja. Konzultirati projektanta statičara za kritično opterećenje.
- Ne miješati više SikaScreed®-20 EBB nego što može biti iskorišteno u svakom području i pratiti otvoreno vrijeme u kanti i vremena čekanja.
- Bilo koji SikaScreed®-20 EBB koji se osušio mora biti mehanički uklonjen i zamijenjen prije aplikacije proizvoda SikaScreed® koji slijedi.
- Postojeće dilatacije uvijek se moraju preslikati kroz estrih i prikladno formirati i zabrtviti prema zahtjevu.
- Za nanošenje na vlažni beton ili cementne podloge, proizvod se mora dobro utrljati u površinu

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Beton i cementne podloge moraju biti starije od 28 dana (ovisno o minimalnim zahtjevima čvrstoće)

Podloga mora biti strukturalno čvrsta i dovoljne tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) s minimalnom vlačnom čvrstoćom 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podloga mora biti čista, bez ikakvih kontaminata poput prašine, ulja, masnoće i labavog lomljivog materijala. Cementno mlijeko, premazi ili ostala tretiranja površine moraju biti potpuno uklonjena.

Cementne podloge moraju biti mehanički pripremljene koristeći prikladnu opremu za abrazivno pjeskarenje ili sačmarenje kako bi se uklonilo cementno mlijeko, premazi, ili ostala tretiranja površine i postigla otvorena prionjiva tekstura prikladna za debljinu proizvoda.

Beton i cementne podloge, priprema: Minimalna hrpavost podloge od 0,5 mm prema EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) ili jednakovrijedno

Sva prašina, labav i lomljiv materijal moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije aplikacije proizvoda, po mogućnosti opremom za usisavanje.

Za primjenu s kritičnom adhezijom preporučuje se probama na gradilištu koje uključuju 'pull-off' ispitivanja potvrditi udovoljavaju li vrijednosti daljnjoj primjeni.

### MIJEŠANJE

Komponenta A : komponenta B = 2 : 1 težinski ili volumno

Prije miješanja svih komponenti, zamiješati komponentu A (smolu) koristeći miješač s jednom lopaticom na niskim brzinama (300 - 400 rpm) sve dok se ne postigne jednolika boja. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i zamiješati komponente A + B kontinuirano 3,0 minute sve dok se ne postigne jednolična mješavina. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje

materijala prelići materijal u čisti spremnik i ponovno zamiješati barem 1,0 minutu kako bi se postigla glatka konzistentna mješavina. Prekomjerno miješanje mora se izbjegavati kako bi se minimizirao ulazak zraka. Tijekom završne faze miješanja, ostrugati bokove i dno spremnika za miješanje ravnim ili specijalnim gleterom barem jednom kako bi se osiguralo potpuno miješanje. Miješati samo cijele spremnike. Vrijeme miješanja A+B = 4,0 minute.

### PRIMJENA

Prije nanošenja, potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost zraka i točku rosišta.

#### Niveliranje

Izbjegavati prekomjernu debljinu SikaScreed®-20 EBB lokalno predpunjenjem po potrebi bilo kakvih površinskih šupljina SikaScreed HardTop sustavima estriha.

#### Vezni most

Preliti zamiješani SikaScreed®-20 EBB na pripremljenu podlogu i jednoliko nanijeti do zahtijevane debljine koristeći prikladnu četku s krutim čekinjama ili metlu i materijal dobro utrljati u podlogu. Alternativno za suhe podloge, nanijeti valjkom ili prskanjem. Osigurati da su sva područja podloge potpuno prekrivena. Nanijeti SikaScreed® sustave estriha preko SikaScreed®-20 EBB 'mokro' na 'mokro'.

Kod nanošenja SikaScreed® sustava estriha preko SikaScreed®-20 EBB veznog mosta. Kao vodič preporučuje se zadržati područje primjene na maksimalno 4 m<sup>2</sup> dodatno na preporučena vremena čekanja / premazivanja.

### ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje proizvodom Sika® Colma Cleaner neposredno nakon upotrebe. Otvrdnuti / očvrslu materijal može biti uklonjen isključivo mehaničkim putem.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### **Sika Croatia d.o.o.**

Puškarićeva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

### **Tehnički list proizvoda**

SikaScreed®-20 EBB  
Studen 2020, Verzija 02.01  
020815120010000068