

## TEHNIČKI LIST

## SikaScreed®-10 BB

Cementni, vezivni most modifikovan polimerom za SikaScreed® sisteme podnih košuljica

**OPIS PROIZVODA**

SikaScreed®-10 BB je jednokomponentni cementni vezivni most modifikovan polimerom za normalno opterećenje kod SikaScreed® sistema podnih košuljica.

**UPOTREBA**

Vezivni most za:  
SikaScreed® HardTop asortiman proizvoda.

**KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI**

- Lako se meša i nanosi
- Dobra čvrstoća prionljivosti
- Isplativa pokrivenost materijala
- Na bazi minerala
- Netoksično

**INFORMACIJE O PROIZVODU**

Hemijska osnova / baza	Specijalni cement i mineralni agregati sa polimernim aditivima
Pakovanje	Vreće od 25 kg
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	6 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C i +25 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju.
Granulacija	$D_{max}$ : ~ 0.3 mm
Zapreminska težina	~ 1,45 kg/litar

**INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE**

- VOC klasifikacija emisije isparljivih organskih jedinjenja GEV-EMICODE EC1PLUS

**ODOBRENJA / STANDARDI**

EN 13501-1 – Klasifikacija požara kod građevinskih proizvoda i građevinskih elemenata.

## 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 SISTEMU

**Struktura sistema** SikaScreed®-10 BB koristi se isključivo u kombinaciji sa sledećim sistemima:

- SikaScreed® HardTop-70
- SikaScreed® HardTop-70 DE
- SikaScreed® HardTop-80
- SikaScreed® P-24 .
- Pogledati takođe tehničke listove sistema.

## INFORMACIJE O PRIMENI

**Odnos mešanja** 6,0 – 6,6 litra vode za 25 kg praha

**Gustina maltera u svežem stanju** ~ 2,0 kg/litar

**Potrošnja** ~ 1,8 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

**Temperatura proizvoda** +10 °C min. / +25 °C max. (svež malter)

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

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

**\*Pot life\* (Vreme upotrebljivosti)** ~ 30 minuta na +20 °C

**Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva** Maksimalno vreme čekanja za sistem nanošenja „mokro na mokro“ na proizvod SikaScreed-10 BB jeste ~15 minuta. Vreme je dato okvirno na +20 °C i > 50% relativne vlažnosti i na njega će uticati promene u podlozi i uslovima okoline, kao i debljina sloja i sadržaj vode.

## 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:

Sikafloor® HardTop CS-57 TrowelFinish

Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect

Sikafloor® HardTop CS-57 ColourSeal

Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid

**Uputstva za primenu:** Sika Metodologija izvođenja radova „SikaScreed® HardTop-sistemi“.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- SikaScreed®-10 BB koristi se za podove sa normalnim opterećenjem. Ako se zahteva veće opterećenje, mora se koristiti SikaScreed®-20 EBB vezivni most.
- Ne mešati više proizvoda SikaScreed®-10 BB nego što može da se upotrebi za svaku površinu i paziti na vreme upotrebljivosti i vreme čekanja.
- Svaki proizvod SikaScreed®-10 BB koji se osušio mora se ukloniti mehaničkim putem i zameniti pre nanošenja narednih proizvoda iz SikaScreed® sistema.
- Konstruktivne spojnice, vertikalne veze, krajevi i spojevi na komponentama trećih strana, kao što su okna, ograde, profili, itd., moraju se premazati u svim situacijama koristeći proizvod SikaScreed®-20 EBB.
- Izbegavati preterani protok vazduha, vetar, kišu i sneg za vreme nanošenja materijala.
- SikaScreed®-10 BB je specijalni malter na bazi cementnog veziva koji nije kompatibilan sa standardnim Portland cementima i zbog toga mora da se pomeša ili miksuje sa običnim Portland cementima (OPC) ili drugim vezivima.
- SikaScreed®-10 BB ne sme da se koristi na izloženim čeličnim armaturama.
- Paziti na temperaturu skladištenja, proizvoda, vazduha i podloge. Voda za mešanje mora biti hladna.
- Postojeći spojevi u podlozi moraju uvek da se provedu kroz košuljicu, uz adekvatno oblikovanje i zaptivanje u skladu sa zahtevima.
- Ne koristiti podloge koje nisu na bazi cementa (npr. anhidritne / gipsane košuljice).
- Otvorene vreće moraju momentalno da se iskoriste.
- Tokom skladištenja proizvod mora da se zaštiti od vlage. Vлага može negativno da utiče na reaktivnost i rok trajanja.

## 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

### KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Betonska podloga mora biti strukturno zdrava i da ima dovoljno kompresivne snage ( $>25 \text{ N/mm}^2$ ), uz minimalno zatezne čvrstoće od  $1,5 \text{ N/mm}^2$ .

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 teksturirane prionljive površine prikladne za premazivanje proizvodom iz sistema SikaScreed®.

Priprema betonskih i cementnih podloga: Minimalna hrapavost podloge je 1,0 mm u skladu sa standardom EN 1766 ili  $> \text{CSP 6}$  (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.

Pre nanošenja SikaScreed®-10 BB podloga mora temeljno da se orosi do zasićenog površinskog suvog stanja bez ostataka stajaće vode.

Preporuka je da se kod kritičnih zahteva primene (prionljivost) uvrste ispitivanja prionljivosti kidanjem, da bi se potvrdila zatezna čvrstoća prionljivosti podloge / SikaScreed® i da li su vrednosti prihvatljive za ovu primenu.

### MEŠANJE

Sipati preporučenu količinu čiste vode u odgovarajuću čistu posudu za mešanje.

Prilikom mešanja lagano dodavati SikaScreed®-10 BB prah u vodu i potom temeljno mešati koristeći električnu mešalicu male brzine (~500 obrtaja u minuti) sa dvostrukim spiralnim lopaticama sve dok se materijal u potpunosti ne pomeša i bude bez grudvica. Mešati 3,0 minuta nakon što se doda sav prah. Izbegavati stvaranje mehurića zbog preteranog mešanja.

## PRIMENA

### Izravnavanje

Izbegavati prekomernu debljinu sloja SikaScreed®-10 BB na ograničenim površinama, tako što se svaka šupljina na površini prethodno ispuni sa SikaScreed® HardTop sistemom, kako je predviđeno.

### Vezivni most

Sipati promešani proizvod SikaScreed®-10 BB na prethodno pripremljenu podlogu i ravnomerno ga razmazati do predviđene debljine sloja koristeći mehaničke rotirajuće četke ili odgovarajuću četku sa krutim čekinjama ili metlu i utrljati materijal u podlogu. Voditi računa da sve površine na podlozi budu u potpunosti prekrivene. Sistemom „mokro“ naneti SikaScreed® podni sistem preko SikaScreed®-10 BB u roku od 15 minuta od nanošenja ovog materijala.

Prilikom nanošenja SikaScreed® podnih sistema preko SikaScreed®-10 BB vezivnog mosta, preporuka je da površina za nanošenje materijala bude maksimalno 2 m<sup>2</sup>, uz preporučeno vreme čekanja / nanošenje sledećih slojeva.

### ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje materijala vodom odmah nakon upotrebe. Očvrslu ili stvrdnuti materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

## 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

SikaScreed®-10 BB  
Jun 2021, Verzija 04.01  
020815020010000050

SikaScreed-10BB-sr-RS-(06-2021)-4-1.pdf