

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

SikaScreed®-20 EBB koristi se kao:

- Vezivni agregat za SikaScreed® podne sisteme.

Napomena:

- Proizvod mogu da koriste isključivo iskusni profesionalci.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

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

ODOBRENJA / STANDARDI

- Ekološka deklaracija proizvoda (EDP) u skladu sa EN 15804. EDP nezavisno verifikovan od Instituta für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksidna smola i specijalne ispune
Pakovanje	Prethodno dozirana pakovanja: (A + B): kanta od 5 kg ili 15 kg Pogledati aktuelni cenovnik za dostupna različita pakovanja.
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. Pogledati aktuelni Bezbednosni list zbog informacija o bezbednom rukovanju i skladištenju.
Izgled / Boja	Komponenta A = bela Komponenta B = tamno siva Pomešane komponente A+B = beton siva
Gustina	Pomešan proizvod 1.4 kg/l (EN ISO 2811-1)

TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost > 1.5 N/mm²

(EN 1542)

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B (po težini)	2:1								
Potrošnja	Za hrapavost podloge do 1,0 mm i sa normalnom apsorpcijom ~ 0,6 - 1,0 kg/m ² . 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 proizvoda	+10°C min. / +25°C max									
Temperatura vazduha	+10°C min. / +30°C max.									
Relativna vlažnost vazduha	Max. 80 % r.h.									
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju. Podloga i neočvršli naneti materijal moraju biti temperature koja je najmanje +3 °C iznad tačke rose kako bi se smanjio rizik od kondenzacije i cvetanja na površini nanetog proizvoda. Niske temperature i visoka vlažnost vazduha povećavaju verovatnoću da će doći do cvetanja.									
Temperatura podloge	+10°C min. / +25°C max.									
Sadržaj vlage u podlozi	Podloga mora biti suva ili mat vlažna (bez stajaće vode).									
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Temperatura	Vreme upotrebljivosti (200 g) (ISO 9514)								
	+10°C	~ 145 minuta								
	+20°C	~ 55 minuta								
	+30°C	~ 35 minuta								
Napomena: Vreme upotrebljivosti počinje kad se zamešaju smola i učvršćivač. Napomena: Kraće je na višim temperaturama i duže pri niskim temperaturama. Napomena: Što je veća zamešana količina, kraće je vreme upotrebljivosti u kanti. Napomena: Kako bi se postigla duža obradivost pri visokim temperaturama 1. Zamešani SikaScreed®-20 EBB može se podeliti u manje količine. 2. 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: <table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Vreme čekanja</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>5 sati</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>2 sata</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>1 sat</td></tr></tbody></table> Ako je premašeno maksimalno vreme čekanja, tada treba ukloniti proizvod pre bilo kakve ponovne primene SikaScreed®-20 EBB i prikladno pripremiti podlogu. Napomena: Vremena su približna i na njih mogu uticati promenljivi vremenski uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.		Temperatura	Vreme čekanja	+10°C	5 sati	+20°C	2 sata	+30°C	1 sat
Temperatura	Vreme čekanja									
+10°C	5 sati									
+20°C	2 sata									
+30°C	1 sat									

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

Pogledati sledeće Sika Metodologije izvođenja radova:

- Metodologija izvođenja radova HardTop - 60/70 brzi sistemi za košuljice
- Sika® Metodologija izvođenja radova: Mešanje materijala i nanošenje podnih sistema
- Sika® Metodologija izvođenja radova: Procena i priprema površina za podne sisteme

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

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/mm²), uz minimalno zatezne čvrstoće od 1,5 N/mm². 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.

PRIPREMA PODLOGE

Priprema betonskih i cementnih podloga: Minimalna hrapavost podloge je 0,5 mm u skladu sa standardom EN 1766 ili ≥ CSP 3 (Međunarodni institut za sanaciju betona - International Concrete Repair Institute) ili drugim odgovarajućim standardima.

1. Ukloniti slabe cementne podloge, prljavštinu, masnoću i ulja.
2. VAŽNO Finalna tekstura podloge mora biti otvorena i hvatajuća. Pripremiti cementne podloge mehaničkim putem koristeći abrazivnu opremu za čišćenje, brušenje i grebanje kako bi se uklonilo cementno mleko.
3. Prethodno popunite sve praznine na površini SikaScreed® HardTop sistemom kako biste izbegli višak debljine veziva na lokalnim mestima.
4. Sva prašina, slobodan i trošan materijal moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja ovog proizvoda, preporuka je da se koristi oprema za industrijsko usisavanje.
5. Preporuka je da se kod kritičnih zahteva primene (prionljivost) uvrste ispitivanja prionljivosti kidanjem,

da bi se potvrdile vrednosti prihvatljive za ovu primenu.

MEŠANJE

1. VAŽNO Mešajte samo pune jedinice. Mešati komponentu A (smola) posebno, koristeći mešalicu s jednom lopaticom (300–400 obrtaja u minuti) za mešanje tečnosti i svih pigmenata u boji dok smesa ne dobije jednoličnu boju.
2. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i mešajte u kontinuitetu 3 minuta dok smesa ne postigne jednoličnu boju.
3. VAŽNO Izbegavati preterano mešanje da bi se smanjilo zadržavanje vazduha. Da biste obezbedili temeljno mešanje, sipajte materijale u drugu posudu i ponovo mešajte najmanje 1 minut kako biste dobili glatku i ujednačenu mešavinu. Napomena: Ukupno vreme mešanja je 4 minuta.
4. Očistite dno i stranice posude za mešanje ravnom gletericom ili špahtlom barem jednom, kako bi se osiguralo potpuno mešanje.

PRIMENA

VAŽNO

Pogrešna procena projektovanog opterećenja konstrukcije kada se proizvod koristi za građevinske radove

Za strukturalno lepljenje, proizvod je formulisan tako da ima nisko tečenje pod stalnim opterećenjem. Međutim, zbog karakteristike tečenja materijala pod statičkim opterećenjem na bazi polimera, proračun dugoročnog strukturalnog opterećenja mora uzeti u obzir karakteristiku tečenja materijala.

1. Generalno, dugoročno projektovano konstruktivno opterećenje mora biti manje od 20–25 % opterećenja prilikom loma.
2. Konsultujte inženjera za proračune opterećenja.

VAŽNO

Prekomerno sušenje proizvoda

Naredni SikaScreed® podni sistem treba naneti mokro-na-mokro.

1. Pridržavajte se preporučenog vremena čekanja / nanošenje sledećih slojeva.
2. Ne mešajte više proizvoda nego što je potrebno za svaku površinu.
3. Mehanički uklonite sav osušeni proizvod pre nanošenja narednog SikaScreed® sistema.

Preduslovi

Sve površinske šupljine su prethodno popunjene sa SikaScreed® HardTop malterom

1. Sipati promešani proizvod SikaScreed®-20 EBB na prethodno pripremljenu podlogu, preporuka je da površina za nanošenje materijala bude maksimalno 4 m².

Napomena: Naredni SikaScreed® podni sistem treba naneti mokro-na-mokro. Obratiti pažnju na vreme nanošenja premaza.

2. Nanesite proizvod ravnomerno do predviđene debljine sloja koristeći odgovarajuću četku sa krutim čekinjama ili metlu. Za suve podloge alternativno nanositi četkom ili prskanjem.
3. Uverite se da su sve površine na podlozi potpuno prekrivene. Dobro utrljajte materijal u podlogu.

Napomena: Ovo se posebno odnosi na vlažne betonske ili cementne podloge.
4. Zaštitite od vlage, kondenzacije i vode (kiše) pre nanošenja narednih proizvoda.

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.

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.

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 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®-20 EBB
Jul 2024, Verzija 03.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-sr-RS-(07-2024)-3-1.pdf