BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaScreed®-20 EBB

Epoksidni vezni most za SikaScreed sisteme estriha

OPIS

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

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
- Stvrdnjava 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

Hemijska osnova	Epoksidna smola i posebna punila
Pakovanje	Prethodno dozirana pakovanja: (A + B): 5 kg ili 15 kg spremnici
Izgled/Boja	Komponenta A = Bijela ; Komponenta B = Tamno siva Zamiješane A+B = Beton siva
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalno zapečaćenoj, neotvaranoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uslovima i na temperaturi između +5 °C i +30 °C. Uvijek proučiti pakovanje.
Gustoća	~ 1,4 kg/l (+23°C)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Zatezna čvrstoća prionjivosti	> 1,5 N/mm² ili slom u podlozi. Prionjivost generalno zavisi od nivoa pripreme podloge.

INFORMACIJE O UGRADNJI

Potrošnja	Za hrapavost podloge do 1,0 mm i normalnu apsorpciju ~ 0,6 - 1,0 kg/m². Ovo su teoretske vrijednosti i ne uračunavaju nikakav dodatni materijal s obzirom na poroznost, profil površine, varijacije u nivou, rasipanje itd. Za veću površinsku hrapavost i/ili povećanu apsorpciju potrošnja mora biti definisana izvođenjem probnog polja.

Debljina sloja	~ 1,0 mm maksimalno
Temperatura zraka u prostoru	+10°C minimalno / +30°C maksimalno
Tačka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Podloga i neočvrsli proizvod moraju biti barem 3 °C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije.
Temperatura podloge	+10°C minimalno / +30°C maksimalno
Sadržaj vlage u podlozi	Podloga mora biti suha ili mat vlažna (bez stajaće vode).
Vrijeme za aplikaciju materijala	(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 podrazumijeva da se komponente A+B ohlade 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 maksmalno vrijeme čekanja, potrebno je ukloniti proizvod 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. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

Tehnički listovi sistema
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

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Beton i cementne podloge moraju biti starije od 28 dana (ovisno o minimalnim zahtjevima čvrstoće)
Podloga mora biti čvrsta i dovoljne čvrstoće na pritisak (minimalno 25 N/mm²) s minimalnom čvrstoćom na zatezanje od 1,5 N/mm².
Podloga mora biti čista, bez ikakvih onečišćenja poput prašine, ulja, masnoće i slabo vezaog materijala.
Cementno mlijeko, premazi ili ostali materijali kojim je tretirana površina moraju biti potpuno uklonjeni.
Cementne podloge moraju biti mehanički pripremljene korištenjem prikladne opreme za abrazivno pjeskarenje ili sačmarenje kako bi se uklonilo cementno mlijeko, premazi i ostali materijali za tretiranje površine, te postigla otvorena, prionjiva tekstura prikladna za debljinu proizvoda.
Priprema betona i cementnih podloga: Minimalna hrapavost podloge od 0,5 mm prema EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) ili ekvivalent.
Sva prašina i slabo vezani materijal moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, po mogućnosti opremom za usisavanje.
Za primjenu na podlogama sa kritičnom adhezijom preporučuju se probe na gradilištu koje uključuju 'pull-off' testove koji treba da potvrde potrebni kvalitet podloge.

MIJEŠANJE

Komponenta A : komponenta B = 2 : 1 težinski ili zapreminski
Prije miješanja svih komponenti, zamiješati komponentu A (smolu) koristeći miješač sa jednom lopaticom, niskih brzina (300 - 400 rpm) sve dok se ne postigne ujednačena boja. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i zamiješati komponente A + B kontinuirano 3,0 minute sve dok se ne postigne ujednačena mješavina. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje materijala preliti 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.

Sika BH d.o.o.
Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tokom završne faze miješanja, ostrugati bočne strane i dno spremnika za miješanje gleterom barem jednom kako bi se osiguralo potpuno miješanje. Miješati samo cijele spremnike. Vrijeme miješanja A+B = 4,0 minute.

UGRADNJA

Prije nanošenja, potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost zraka i točku rosišta.
Niveliranje
Izbjegavati prekomjernu debljinu SikaScreed®-20 EBB na mjestima bilo kakvih površinskih šupljina izvedbom prethodnih zapunjavanja odgovarajućim SikaScreed HardTop malterima.
Vezni most
Nanijeti zamiješani SikaScreed®-20 EBB ujednačeno na pripremljenu podlogu u zahtijevanoj debljini koristeći prikladnu četku s krutim čekinjama ili metlu i materijal dobro utrljati u podlogu. Alternativno za suhe podoge proizvod nanositi valjkom ili prskanjem. Osigurati da su sva područja podloge potpuno prekrivena. Nanijeti SikaScreed® sisteme estriha preko SikaScreed®-20 EBB ‘mokro’ na ‘mokro’.
Prilikom nanošenja SikaScreed® sistema estriha preko SikaScreed®-20 EBB veznog mosta preporučuje se ograničenje ugradbenog polja na maksimalno 4,0 m² , pored preporučenih ograničenja u pogledu vremena čekanja / premazivanja.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika® Colma Cleaner-a neposredno nakon upotrebe. Stvrdnuti / očvrsli materijal može biti uklonjen isključivo mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.