

BF 501

TEHNIČKI LIST

Dvokomponentni cementni tretman za aktivnu zaštitu armaturnih šipki



Unutarnji / vanjski



Kist



Ručno



Sastav

BF 501 je dvokomponentni proizvod koji se sastoji od posebnih vrsta cementa, odabranih vrsta pijeska, smola i posebnih dodataka koji štite armaturno željezo od korozije.

Isporuka

- Pakiranja od 3 kg (Komp. A + B)

Uporaba

BF 501 se upotrebljava za zaštitu armaturnog željeza od korozije prije nanošenja morta za obnovu betona.

Priprema podloge

Na površini ne smije biti prašine, prljavštine itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni. Labavi dijelovi betona u lošem stanju koji obavijaju armaturno željezo moraju se ukloniti, a podloga mora biti čvrsta, otporna i hrapava. Površinu željeza treba osim toga prethodno očistiti od eventualnih ostataka oštećenog betona i po mogućnosti pjeskariti, odnosno barem žustro izribati.

Obrada

Polako ulijte Komponentu A (prah) u Komponentu B (tekućinu) dok ih miješate mehaničkom miješalicom pri velikoj brzini dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica i plastike. Zatim kistom nanesite smjesu na željezo u dvama uzastopnim slojevima u razmaku od otprilike dva sata, a u svakom slučaju poželjno ne više od 24 sata, dok potpuno ne prekrijete površine koje trebate tretirati. Ukupna debljina nanosa mora biti oko 2 mm. Prije nanošenja morta za saniranje (na primjer GEOACTIVE TOP B 525, GEOACTIVE RAPID B 548, RENOVA BR 575, GEOACTIVE FLUID B 530 C) treba proteći najmanje 4 – 5 sati, ovisno o temperaturi.

Upozorenja

- Svježe nanesenu smjesu treba zaštititi od smrzavanja i naglog sušenja.
- Proizvod se nanosi pri temperaturi između +5°C i +35°C.
- Dodatna napomena o proizvodu pakiranom u ambalažu od reciklirane plastike, koja je lako prepoznatljiva jer je sive boje. Zbog različitosti sirovina od kojih se sastoji ta vrsta ambalaže, mehanička otpornost ambalaže, ne samo boja, može biti neujednačena. Stoga obratite maksimalnu pozornost na prijevoz proizvoda i rukovanje njime; on mora biti zaštićen od mraza i izravne sunčeve svjetlosti, pri temperaturama između +5 °C i +35 °C.
- Slike i grafički prikazi isključivo su indikativne prirode. Karakteristike i kvalitete proizvoda navedene u tehničkom listu ostaju nepromijenjene bez obzira na vanjski izgled spremnika.

BF 501 se mora koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Proizvod ostaje nepromijenjen najmanje 12 mjeseci ako se čuva na suhom mjestu i u originalnom pakiranju. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

BF 501 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Specifična težina	oko 2.100 kg/m ³
pH	oko 12,5
Boja	Svijetlo plava
Potrošnja	oko 150 g/m s čeličnim šipkama od 10 mm
Vrijeme prije nanošenja morta za obnovu betona	Najmanje 5 sati
Životni vijek smjese	oko 1 sat
Konzistencija	plastika
Razmazivost	dobra
Izvlačenje šipke iz betona (UNI EN 15184)	Prošao
Otpornost na koroziju (UNI EN 15183)	Prošao
Prianjanje na beton (EN 1542)	oko 2.5 MPa
U skladu s normom EN 1504-7	Proizvod za zaštitu od korozije

Komponenta A

Granulacija	< 0,2 mm
Prividna specifična težina	< 0,2 mm
Odnos smjese i Komponente B	3/1
Boja	Siva
Suhi ostatak	oko 100%

Komponenta B

Specifična težina	oko 1,02 kg/l
Boja	Svijetlo plava
Suhi ostatak	oko 33%
Viskoznost (Brookfield, na 20 o/min)	oko 40 cPs

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporučuje odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.