

C 285 BETON-E

TEHNIČKI LIST

Elastomerni završni sloj za beton



Vanjski prostori



Plastična ambalaža



Valjak



Kist



Špricanje



Sastav

C 285 BETON-E je boja koja se sastoji od posebnih akrilnih polimera u vodenoj disperziji, odabranih inertnih punila, titanijevog dioksida, pigmenata i specifičnih dodataka za poboljšanje nanošenja. Osim toga, zahvaljujući posebnim molekulama proizvod ima veliku zaštitu od razvoja širokog raspona plijesni i algi.

Isporuka

- Pakiranje od oko 14 l
- Boje: odabir sivih nijansi iz palete 365 A YEAR OF COLORS

Uporaba

C 285 BETON-E je jednokomponentna boja na bazi vode, čiji se sloj na površini stvara putem prirodne svjetlosti; upotrebljava se kao zaštitni i ukrasni završni premaz na betonskim konstrukcijama, pri čemu ih štiti od karbonatizacije, ili kao završni premaz na žbukama na bazi vapna/cementa na kojima ima mikropukotina (najveća širina 0,3 mm). Nakon sušenja C 285 BETON-E ima odličnu otpornost na starenje, smrzavanje i soli za odmrzavanje; u skladu je s normom EN 1504-2:2005 (sustavi za zaštitu betonskih površina) za razred obloga (C) u skladu s načelima 1.3 (zaštita od rizika prodiranja, PI), 2.2 (kontrola vlage, MC), 8.2 (povećanje otpornosti, IR), kriterij potvrđivanja u sustavu 2+, prilog ZA.2.

Priprema podloge

Površina za bojenje mora biti suha, bez prašine, prljavštine itd. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, itd., moraju biti prethodno uklonjeni.

Ako je površina u lošem stanju zbog mrlja i tvrdokorne prljavštine različitog podrijetla, savjetuje se prije bojenja tretirati površinu otopinom deterdženta za čišćenje zidnih površina ACTIVE ONE (pročitajte tehnički list). Ovisno o razmjeru lošeg stanja, možda će trebati više puta ponoviti čišćenje deterdžentom uz mehaničku obradu četkanjem.

Ako se zatečena žbuka mrvi i/ili ako su stari slojevi boje u lošem stanju i ljušte se, treba ih pomno mehanički ukloniti dok se ne dođe do čvrste i kompaktne podloge. Otklonite sve nepravilnosti na podlozi i na nju nanosite fiksator u mikroemulziji s iznimnom moći prodiranja MIKROS 001 ili fiksator za akrilne sustave FA 249 (pogledajte tehničke listove). Od velike važnosti može biti i odluka o uporabi podloge za fiksiranje na bazi otapala, uz prethodno primjereno probno nanošenje. U slučaju nanošenja novih slojeva proizvoda za završnu obradu, poravnavanje i zaglađivanje treba pričekati da potpuno odleže prije nanošenja prednamaza na površine. Općenito govoreći, obrada prednamazom potrebna je za sve podloge koje ne upijaju ujednačeno i/ili im je površina lagano prašnjava.

Potvrdite da površina premazana temeljnim premazom nije sjajna nakon obrade.



Primjena

Nanošenje možete izvesti kistom, vunanim ili alveolarnim valjkom ili raspršivačem bez zraka.

Nanesite najmanje dva sloja (u unakrsnim slojevima) u razmaku od 24 sata između nanošenja. Da biste postigli maksimalnu zaštitu podloge koju ćete obraditi, nanesite nerazrijeđen proizvod nakon što ga dovoljno promiješate.

Razrjeđivanje boje C 285 BETON-E vodom: od 0 do 15 %.

Prilikom nanošenja raspršivačem razrjeđivanje varira ovisno o opremi i upotrijebljenoj sili pritiskanja.

Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Alate očistiti vodom.
- Nositi zaštitne rukavice i odjeću, a u slučaju dodira s kožom oprati velikom količinom sapuna i vode.
- Spremnik/proizvod moraju se odložiti u skladu s nacionalnim propisima.
- Materijal koji vam je potreban za rad uvijek uzimajte iz iste serije.
- Proizvod ne nanosite pri temperaturi nižoj od +5 °C ili višoj od +30 °C.
- Izbjegavati nanošenje proizvoda na površine izložene suncu i/ili jakom vjetru.
- Nanosite C 285 BETON-E samo na odstajale i suhe podloge.
- Ne nanosite na vlažne površine i/ili u najhladnijim razdobljima jer postoji opasnost od odvajanja od podloge i bubrenja boje zbog unutarnjeg nakupljanja vode.
- Ne upotrebljavajte proizvod ako je prisutna kapilarna vlaga.
- Ne upotrebljavajte za hidroizolaciju vodoravnih površina ili onih koje će biti neprekidno uronjene u vodu.
- Ne upotrebljavajte za površine po kojima se hoda.
- Vanjske fasade obrađene bojom C 285 BETON-E tijekom polaganja i u sljedećim danima za vrijeme sušenja trebate zaštititi od kiše, od svih padalina i od visoke relativne vlažnosti u atmosferi i magle budući da se mogu pojaviti neželjeni tragovi, erozija, mrlje, promjene boje itd. Boja C 285 BETON-E potpuno se stvrdne nakon približno sedam dana pri temperaturi od +20 °C.
- S obzirom na različite vrste plijesni i na razne klimatske uvjete, u određenim slučajevima primijenjeni dodaci ne mogu jamčiti da s vremenom neće doći do širenja određenih mikroorganizama biljnog porijekla, odnosno ne mogu jamčiti njihovo potpuno uništenje.
- Pogrešnim razrjeđivanjem materijala mijenja se način obrade proizvoda i pogoršavaju njegova tehnička svojstva.
- Upute navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našim stečenim i tehničkim znanjima i iskustvima. Tehnički podatci odnose se na prosječna obilježja osnovnog proizvoda i utvrđuju se u kontroliranim laboratorijskim uvjetima. Zbog promjenjivosti prirodnih sirovina koje se mogu naći na tržištu i obojenosti proizvoda mogu nastati blaga odstupanja u navedenim vrijednostima, boji i dobivenim estetskim efektima. Kupac/korisnik treba, dakle, osobno provjeriti, prije puštanja u rad, prikladnost proizvoda za predviđenu upotrebu, osobito kad se za isti posao/na istom gradilištu upotrebljavaju različite serije istog materijala (ta se praksa, doduše, ne preporučuje, kako je navedeno u točki 6. ovih upozorenja).

C 285 BETON-E mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala, osim u svrhu razrjeđenja vodom.

Rok trajanja

Zaštita od smrzavanja. Čuvati na temperaturi većoj od +5°C, ali manjoj od +35°C. Ako se materijal čuva na svježem i suhom mjestu, podalje od izvora topline i izravnog sunčeva zračenja, u originalnoj cjelovitoj ambalaži, ima rok trajanja od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

C 285 BETON-E pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Specifična težina (EN ISO 2811-1)	oko 1,40 kg/l
Preporučena potrošnja (**)	200-400 g/m ² (0,14-0,29 l/m ²) po sloju
Preporučeni utrošak (**)	1,7 – 3,6 m ² /l po završetku posla (dva sloja)
Mogućnost nanošenja drugih proizvoda na obrađenu površinu (20°C i 65% rel. vlaž.)	oko 24 sata
Klasifikacija EN 1062-1	
Sjaj (EN ISO 2813)	Klasa G3, mat (≤ 10 GU pri 85°)
Debljina suhog sloja (EN 1062-1)	klasa E2, na potrošnju od 0,16 l/m ² (50 μm < E ≤ 100 μm)
Debljina suhog sloja pri prosječnoj preporučenoj potrošnji od 0,5 l/m ²	Klasa E4 (200 μm < E ≤ 400 μm)
Granulacija (EN ISO 1524)	Klasa S1, fina (S<100 μm)
Stupanj propuštanja vodene pare (EN ISO 7783)	Klasa V2, srednja (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Propusnost za vodu u tekućem stanju (EN 1062-3)	Klasa W3, niska (W ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2})
Otpornost na pukotine (EN 1062-7)	Klasa A3 (23°C)
Propusnost za CO ₂ (EN 1062-6)	Klasa C1 (Sd > 50 m)
Svojstva prema normi EN 1504-2	
Propusnost za CO ₂ (EN 1062-6)	Odgovara (Sd > 50 m)
Paropropusnost (EN ISO 7783)	Klasa I (Sd < 5 m)
Kapilarno upijanje i vodopropusnost (EN 1062-3)	Odgovara (W < 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2})
Toplinska kompatibilnost: ciklusi smrzavanja i odmrzavanja uz uranjanje u soli za odmrzavanje (EN 13687-1)	Odgovara (Prionjivost ≥ 0,8 N/mm ²)
Toplinska kompatibilnost: ciklusi u uvjetima nevremena (EN 13687-2)	Odgovara (Prionjivost ≥ 0,8 N/mm ²)
Snaga prionjivosti pri izravnoj vlačnoj čvrstoći (EN 1542)	Odgovara (Prionjivost ≥ 0,8 N/mm ²)
Otpornost na pukotine (EN 1062-7)	A3 (23°C), A1 (-20°C)
Reakcija na požar (EN 13501-1)	Euroklasa F
Izlaganje umjetnim atmosferskim sredstvima (EN 1062-11)	Odgovara
(**) Vrijednosti potrošnje i utroška odnose se na proizvod u bijeloj boji koji se nanosi na glatke podloge srednje sposobnosti upijanja, a određuju se testom na odgovarajućoj podlozi, također i ovisno o odabranoj boji.	
Gornja granica vrijednosti hlapivih organskih spojeva za EU (Direktiva 2004/42/EZ)	Kategorija A/c, VP: maksimalna vrijednost hlapljivih organskih spojeva 40 g/l hlapivi organski spojevi u proizvodu < 40 g/l

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 isporuče 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: asistencia.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.