C 285 BETON-E

TEHNIČNI LIST

Elastomerni zaščitni zaključni premaz za beton



Zunanjost

Plastična embalaža

Valj

Čopič

Brizganje

Sestava

C 285 BETON-E je barva na osnovi posebnih akrilnih kopolimerov v vodni disperziji, izbranih inertnih snovi, titanijevega dioksida, pigmentov in posebnih aditivov za izboljšanje uporabnosti. Poleg tega posebne molekule izdelek ščitijo pred razvojem širokega spektra vrst plesni in alg.

Dobava

- Vsebniki prostornine 14 l in škatle s 6 vsebniki prostornine 1 l. Določeni formati prodaje v določenih državah morda niso na voljo
- Barvne odtenke dosežemo s sistemom za niansiranje ColorLife

Uporaba

C 285 BETON-E je enokomponentna barva na vodni osnovi, ki na površini s pomočjo naravne svetlobe ustvari poseben film. Uporablja se kot zaščitni in dekorativni zaključni premaz betonskih struktur, katere zaščiti pred karbonizacijo, oziroma kot zaključni premaz ometov na osnovi apna/cementa, na katerih so prisotne mikro razpoke (največje širine 0,3 mm). C 285 BETON-E ima po sušenju odlično odpornost na staranje, zmrzal in soli za odmrzovanje; je skladen s standardom EN 1504-2:2005 (sistemi za zaščito betonskih površin) za razred premazov (C) po načelih 1.3 (zaščita pred penetriranjem, PI), 2.2 (nadzor vlažnosti, MC), 8.2 (povečanje odpornosti, IR), merilo potrditve pri sistemu 2+, preglednica ZA.2.

Priprava podlage

Površina barvanja mora biti suha, brez prahu, umazanije itd. Predhodno morate odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska itd.
V primeru, da so površine za dekoriranje v stanju degradacije zaradi prisotnosti madežev in različne trdovratne umazanije, je na splošno je priporočljivo, da se jih pred samim pleskanjem obdela s čistilno raztopino za čiščenje zidnih površin ACTIVE ONE (glejte tehnični list). Glede na stanje degradacije lahko večkrat ponovite čistilno obdelavo in dodatno tudi mehansko obdelavo s ščetkanjem.
V prisotnosti nevezanih ometov in/ali starih šibkih in odstranljivih opleskov je treba te sloje skrbno mehansko odstraniti, do trdne in kompaktne podlage. Odpravite vse prisotne nepravilnosti in nadaljujte z nanašanjem fiksirne podlage v mikroemulziji visoke penetracije MIKROS 001 ali temeljnega premaza za akrilne sisteme FA 249 (glejte tehnični list). Alternativno s primernim vzorčenjem proučite možnost uporabe utrjevalnega sredstva na osnovi topila.
V primeru izdelave novih zaključnih ometov, glajenja in izravnavanja počakajte, da se podlaga popolnoma utrdi, preden opravite grundiranje površin. Predvideti je treba temeljno obdelavo površine vseh podlag, ki imajo različne vpojnosti in/ali rahlo površinsko prašljivost.
Prepričajte se, da površina, obdelana s primerjem, po obdelavi ni svetleča.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Nanašanje

Nanos lahko izvedete s čopičem, volnenim valjčkom ali valjčkom z gobo iz celičaste mase, oziroma z airless brizganjem, Sredstvo nanesete v dveh slojih (navzkrižnih), med katerima naj mine najmanj 24 ur. Za najvišjo stopnjo zaščite nosilne površine sredstvo po potrebnem mešanju nanesite brez redčenja.
Redčenje sredstva C 285 BETON-E po teži z vodo: od 0 do 15 %.
Pri nanašanju z brezzračnim brizganjem redčimo glede na uporabljeno napravo in delovni tlak.

Opozorila

- Priporočljivo je, da sredstvo uporablja izkušen uporabnik.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Nosite zaščitne rokavice in oblačila, v primeru stika s kožo umijte z veliko količino vode in milom.
- Za čiščenje orodja uporabljajte vodo.
- Vode, uporabljene za pranje orodij, in morebitnih ostankov sredstva ne izpuščajte v okolje in je ne zavrzite med gospodinjske odplake.Odstranitev posode/sredstva/vode, uporabljene za pranje, opravite v skladu z nacionalnimi predpisi.
- Za delo potrebni material mora biti ves iz iste proizvodne serije.
- Izogibajte se nanašanju pri temperaturah, nižjih od +5°C ali višjih od +30°C.
- Izogibajte se nanašanju površine, ki so izpostavljene sončni svetlobi in močnem vetru.
- C 285 BETON-E vedno nanašajte le na dozorelo in suho podlago.
- Sredstva ne nanašajte na vlažne stene in/ali v hladnejših obdobjih, saj zaradi kopičenja vode v notranjosti obstaja možnost odstopanja od ometa in nastanka mehurjev barve.
- Sredstva ne nanašajte v primeru kapilarne vlage.
- Sredstva ne uporabljajte za hidroizolacijo horizontalnih površin ali površin, ki bodo stalno potopljene v vodo.
- Sredstva ne uporabljajte za pohodne površine.
- Zunanje stene, obdelane s sredstvom C 285 BETON-E, med nanašanjem in v naslednjih dneh sušenja zaščitite pred dežjem, kakršnimi koli padavinami, visoko relativno vlažnostjo zraka in meglo, saj se lahko na njih pojavijo pojavi kot so polzenje, izpiranje, madeži, spremembe barv itd. Sredstvo C 285 BETON-E je popolnoma strjeno po približno 7 dneh pri temperaturi +20° C.
- Zaradi visokega števila različnih vrst plesni in najrazličnejših klimatskih razmer uporabljeni aditivi v določenih primerih ne morejo zagotoviti popolnega izginotja oz. zavreti razvoja določenih mikroorganizmov rastlinskega izvora skozi daljše časovno obdobje.
- Nepravilno redčenje materiala spremeni obdelavnost izdelka in poslabša njegove tehnične lastnosti.
- Dodatna opomba glede sredstva, pakiranega v hitro prepoznavno sivo embalažo iz reciklirane plastike. Zaradi raznolikosti surovin, ki sestavljajo tovrstno embalažo, sta lahko njena barva in mehanska odpornost spremenljivi. Bodite izjemno pozorni pri prevozu in premikanju tega izdelka, ki ga hranite pri temperaturi med +5 in +35 °C tako, da bo zaščiten pred zmrzaljo in neposredno sončno svetlobo.
- Podobe in grafične ponazoritve so navedene le kot primer. Lastnosti in kakovost sredstva, navedene v tehnični preglednici, ostajajo nespremenjene ne glede na zunanji izgled embalaže.
- V tem tehničnem listu navedeni napotki temeljijo na naših tehničnih in praktičnih spoznanjih in izkušnjah. Tehnični podatki se nanašajo na povprečne karakteristike osnovnega proizvoda in so opredeljene v nadzorovanih laboratorijskih pogojih. Raznolikost naravnih surovin, ki so dostopne na tržišču, ter obarvanost proizvoda, lahko povzročita blage odklone navedenih vrednosti, barve in doseženih estetskih učinkov. Pred polaganjem mora kupec/uporabnik osebno preveriti ustreznost proizvoda za predvideno uporabo, zlasti kadar se pri istem delovnem postopku/na istem gradbišču uporabljajo različne serije enakega materiala (kar vam sicer s 6. točko teh opozoril odsvetujemo).

C 285 BETON-E je treba uporabiti v izvirnem stanju, brez dodajanja drugih materialov, razen za redčenja z vodo.

Hramba

Občutljivo na mraz. Hraniti pri temperaturah, višjih od +5°C ali in nižjih +35° C. Če material skladiščite na hladnem in suhem mestu, stran od virov toplote in neposredne sončne svetlobe ter v nepoškodovani originalni embalaži, je njegov rok uporabe 12 mesecev od datuma proizvodnje, navedenega na etiketi. Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

Kakovost

C 285 BETON-E je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Tehnični podatki

Specifična teža (EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,05 kg/l
Priporočena poraba (**)	pribl. 200-400 g/m² (0,14-0,29 l/m²) za posamezni sloj
Priporočeni izkoristek (**)	pribl. 1,7-3,6 m²/l po zaključenem delu (dva sloja)
Možnost prebarvanja (20 °C in 65 % UR)	približno 24 ure
Razvrstitev EN 1062-1	
Sijaj (EN ISO 2813)	Razred G3, neprozorno (≤ 10 GU pri 85°)
Debelina suhe folije (EN 1062-1)	Razred E2 s porabo 0,16 l/m² (50 µm < E ≤ 100 µm)
Debelina suhega filma glede na priporočeno povprečno porabo 0,5 l/m²	Razred E4 (200 µm < E ≤ 400 µm)
Zrnatost (EN ISO 1524)	Razred S1, droben (S < 100 µm)
Prepustnost vodne pare (EN ISO 7783)	Razred V2, srednja (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Prepustnost tekoče vode (EN 1062-3)	Razred W3, nizka (W ≤ 0,1 kg/m²·h½)
Odpornost proti razpokam (EN 1062-7)	Razred A3 (23 °C)
Prepustnost CO_2 (EN 1062-6)	Razred C1 (Sd > 50 m)
Lastnosti v skladu z EN 1504-2	
Prepustnost CO_2 (EN 1062-6)	Skladno (Sd > 50 m)
Prepustnost na vodno paro (EN ISO 7783)	Razred I (Sd < 5 m)
Kapilarna vpojnost in prepustnost na vodo (EN 1062-3)	Skladno (W < 0,1 kg/m²·h½)
Toplotna združljivost (cikli zamrzovanja/taljenja s potapljanjem v raztopino soli za tajanje (EN 13687-1)	Skladno (Oprijem ≥ 0,8 N/mm²)
Toplotna združljivost: ciklično nevihtno obremenjevanje (EN 13687-2)	Skladno (Oprijem ≥ 0,8 N/mm²)
Merjenje odtržne trdnosti (EN 1542)	Skladno (Oprijem ≥ 0,8 N/mm²)
Odpornost na razpoke (EN 1062-7)	A3 (23°C), A1 (-20°C)
Požarna odpornost (EN 13501-1)	Evrorazred F
Izpostavljenost na umetne atmosferske dejavnike (EN 1062-11)	Skladno
(**) Vrednosti porabe in izkoristka se nanašajo na bel izdelek na gladki in srednje vpojni podlagi; priporočljivo jih je določiti s predhodnim preskusom na določeni podlagi, tudi glede na izbrano barvo.	
Mejna vrednost EU za vsebnost HOS (Direktiva 2004/42/ES)	Kat. A/c, VO: HOS največ 40 g/l HOS izdelka <40 g/l

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdata "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.

C 285 BETON-E - 05/2026