

PG 288 PROTECT

TEHNIČKI LIST

Glatki završni premaz s mat efektom za eksterijere



Vanjski prostori



Plastična ambalaža



Valjak



Kist



Špricanje



Sastav

PG 288 boja je na bazi vode koja se sastoji od akrilnih kopolimera u vodenoj emulziji, pažljivo odabranih inertnih materijala, titanijeva dioksida, pigmentata i posebnih dodataka za lakše nanošenje i vodonepropusnost. Osim toga, zahvaljujući posebnim molekulama proizvod ima veliku zaštitu od razvoja širokog raspona plijesni i algi.

Isporuka

- Pakiranje od oko 14 l
- Boje: Odabir iz palete 365 - A YEAR OF COLORS

Uporaba

PG 288 PROTECT gladak je završni premaz za eksterijere, osobito pogodan za ukrašavanje i zaštitu potpuno odležale završne žbuke na bazi vapna i vapna/cementa, bilo da je riječ o novom sloju ili već obojenim slojevima. Osim toga, PG 288 PROTECT upotrebljava se kao ukrasna vodena boja za beton, uz funkciju zaštite od CO₂, u skladu s upotrebom prema normi UNI EN 1504-2 uz sustav potvrđivanja sukladnosti tipa 4.

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).

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.

Od velike važnosti može biti i odluka o uporabi podloge za fiksiranje na bazi otapala, uz prethodno primjereno probno nanošenje.

Primjena

Proizvod se može nanijeti valjkom, kistom ili raspršivačem bez zraka. Nanesite dva sloja (u unakrsnim slojevima) u razmaku od najmanje šest sati između nanošenja. U slučaju nanošenja boje na jako glatke površine koje nisu porozne, klize i imaju malu sposobnost upijanja, preporučuje se upotreba proizvoda valjkom ili raspršivačem bez zraka. Razrjeđivanje proizvoda PG 288 PROTECT vodom (odnosi se na proizvod bijele boje): kistom od 5 % do 8 %, u istovjetnom stanju u slučaju nanošenja valjkom. Za boje dobivene od baza Neutra i Medium preporučuje se nanijeti proizvod bez razrjeđivanja (vidi poglavlje „upozorenja“).



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.
- Nanosite materijal samo na odležalu i suhu žbuku.
- Ne nanosite na zidove koji su izravno izloženi suncu ili jakom vjetru.
- Proizvod nemojte nanositi pri temperaturi nižoj od +5°C ili višoj od +30°C te pri relativnoj vlažnosti iznad 75%.
- Ne nanositi na vlažne zidove i/ili u najhladnijim razdobljima jer postoji opasnost od odvajanja od žbuke i napuhavanja sloja boje zbog unutarnjeg nakupljanja vode.
- Nemojte nanositi proizvod na podloge zahvaćene kapilarnom vlagom.
- Vanjske fasade obrađene proizvodom PG 288 PROTECT tijekom polaganja i u sljedećim danima za vrijeme sušenja trebate zaštititi od kiše, svih padalina, visoke relativne vlage u atmosferi i magle jer se mogu pojaviti neželjeni tragovi, erozija, mrlje, promjene boje itd. Ta pojava ne utječe na svojstva proizvoda i može se svesti na najmanju moguću mjeru ako cijeli zid operete velikom količinom vode odmah nakon nastanka pojave.
- 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.
- Sve izrazito žive boje iz palete označene simbolom ■ imaju slabiju moć prekrivanja u odnosu na ostale boje palete: obavezna je preventivna uporaba pigmentirane podloge koja ima moć prekrivanja. Prikladna boja podloge navedena je u programu tintometra Colorlife. Završni se sloj potom realizira nanošenjem najmanje tri sloja odabrane boje. Preporučuje se prvo napraviti probno nanošenje.
- Boje iz palete označene znakom * sadrže organsko bojilo pa postoji mogućnost da bi mogle izblijedjeti jer su osjetljive na sunčevo svjetlo i lužnatost podloge.
- PG 288 PROTECT može se upotrebljavati kao proizvod za zaštitu betona isključivo u slučajevima u kojima uvjeti projekta nisu zahtjevniji (prilog ZA.2 normi EN 1504-2, sustav potvrđivanja sukladnosti 4).
- 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).

PG 288 PROTECT mora se upotrebljavati u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala, osim radi razrjeđivanja 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

PG 288 PROTECT pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

| | |
|---|---|
| Specifična težina (EN ISO 2811-1) | oko 1,25-1,32 kg/l (ovisno o tintometrijskoj podlozi) |
| Utrošak (**) | oko 90-130 g/m ² (0,07-0,10 l/m ²) po sloju |
| Utrošak (**) | 5-7 m ² /l po završetku posla (dva sloja) |
| Mogućnost nanošenja drugih proizvoda na obrađenu površinu (20°C i 65% rel. vlaž.) | oko 6 sata |
| Klasifikacija EN 1062-1 | |
| Sjaj (EN ISO 2813) | Klasa G3, mat (≤ 10 GU pri 85°) |
| Debljina suhog sloja (EN 1062-1) | Razred E1 pri prosječnoj potrošnji od 0,13 l/m ² (E ≤ 50 μm) |
| Debljina suhog sloja pri prosječnoj preporučenoj potrošnji od 0,17 l/m ² | Klasa E2 (50 μm < E ≤ 100 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 A0 (nije primjenjivo) |
| 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 smrzavanja i odmrzavanja bez uranjanja u soli za odmrzavanje (EN 13687-3) | Odgovara (Prionjivost ≥ 0,8 N/mm ²) |
| Snaga prionjivosti pri izravnoj vlačnoj čvrstoći (EN 1542) | Odgovara (Prionjivost ≥ 0,8 N/mm ²) |
| Reakcija na požar (EN 13501-1) | Euroklasa F |
| (**) Vrijednosti potrošnje i utroška odnose se na proizvod u bijeloj boji koji se nanosi na podloge srednje sposobnosti upijanja, a određuju se testom na odgovarajućoj podlozi, ovisno i 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 Bortolo 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: 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.