PE 224 ELAST

TEHNIČKI LIST

Elastomerni akril-siloksanski završni premaz



Vanjski prostori

Plastična ambalaža

Valjak

Kist

Sastav

PE 224 ELAST je boja na bazi vode koja se sastoji od posebnih elastomernih kopolimera i posebnih polisiloksana u vodenoj emulziji, odabranih vapnenačkih i silicijskih inertnih materijala, titanijeva dioksida, pigmenata i posebnih dodataka radi lakšeg nanošenja. Osim toga, posebna formulacija omogućuje dobivanje proizvoda koji je zaštićen od nastanka širokog spektra plijesni i algi.

Isporuka

- Pakiranja od pribl. 14 l i kutije sa 6 kom od 1 l. Ovisno o odredišnoj zemlji, neki prodajni formati možda ne budu na raspolaganju
- Boje koje se mogu izvesti tintometrijskim sustavom ColorLife

Uporaba

PE 224 ELAST je zaštitna i ukrasna boja na bazi vode za eksterijere, elastična i dobro odbija vodu. To je proizvod prilagođen nanošenju na bilo koju vrstu žbuke na bazi vapno-cementa kad je potreban završni premaz za sprečavanje ili svođenje vidljivosti mikropukotina koje nastaju s vremenom na najmanju moguću mjeru (najveća veličina 0,3 mm). Za rješavanje postojećih mikropukotina nanose se najmanje dva sloja proizvoda dok se ne dobije suha debljina od najmanje 150 mikrona.

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 nanesite fiksator u mikroemulziji s iznimnom moći prodiranja MIKROS 001 ili fiksator za akrilne sustave FA 249 (pogledajte tehničke listove). Nakon toga trebate nanijeti jedan sloj ili više slojeva elastomerne podloge za ujednačavanje, FOND-ELAST 223. Uvijek je korisno izvesti ovaj postupak, osobito kad na podlozi ima površinskih mikropukotina.
U slučaju nanošenja novih slojeva proizvoda za završnu obradu i poravnavanje 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.

Primjena

Nanosi se kistom ili vunenim valjkom (poželjno kratkodlakim). Za postizanje nabranog efekta nanesite proizvod spužvastim valjkom bez razrjeđivanja drugog sloja.
Razrjeđivanje proizvoda PE 224 ELAST vodom: za nanošenje kistom, prvi sloj do 15 %, a drugi sloj do 5 %, dok se za nanošenje valjkom proizvod razrjeđuje prosječno 10 – 15 %. Nanesite dva sloja u razmaku od najmanje četiri sata između nanošenja.

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

Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Nositi zaštitne rukavice i odjeću, a u slučaju dodira s kožom oprati velikom količinom sapuna i vode.
- Alate očistiti vodom.
- Voda koja se koristi za pranje alata i eventualnih ostataka proizvoda ne smije se ispustiti u okoliš niti odvoditi u kućne odvodnje. Spremnik / proizvod / voda od pranja moraju se zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima.
- Materijal koji vam je potreban za rad uvijek uzimajte iz iste serije.
- Proizvod nemojte nanositi pri temperaturi nižoj od +5°C ili višoj od +30°C te pri relativnoj vlažnosti iznad 75%.
- Izbjegavati nanošenje proizvoda na površine izložene suncu i/ili jakom vjetru.
- Nanesite PS 224 ELAST samo na odstajalu i suhu žbuku.
- 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 PE 224 za vrijeme nanošenja i u sljedećim danima za vrijeme sušenja treba zaštititi od kiše, od svih padalina i od visoke relativne vlažnosti u atmosferi i od magle budući da se mogu pojaviti neželjeni tragovi, erozija, mrlje, promjene boje itd.
- 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.
- Sustav je pogodan za obradu mikropukotina (maksimalne širine od 300 mikrona). Šire pukotine ili oštećenja (> 1 mm) na podlozi saniraju se prije ciklusa ličenja odgovarajućim sustavima (zapunjavanje elastičnim masama za kitanje na koje se mogu nanositi i drugi proizvodi, eventualno postavljanje mrežice i obrada specifičnim masama za poravnavanje).
- 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. Boja nanesene podloge navedena je u programu 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.
- Pogrešnim razrjeđivanjem materijala mijenja se način obrade proizvoda i pogoršavaju njegova tehnička svojstva.
- 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, mogu biti neujednačene. Stoga obratite najveću pozornost na prijevoz proizvoda i rukovanje njime; on mora biti zaštićen od leda i izravne sunčeve svjetlosti, pri temperaturama između +5 °C i +35 °C.
- Slike i grafički prikazi isključivo su indikativne prirode. Obilježja i kvalitete proizvoda navedeni u tehničkom listu ostaju nepromijenjeni bez obzira na vanjski izgled spremnika.
- 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).

PE 224 ELAST 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 izvorā topline i izravnog sunčeva zračenja, u originalnoj cjelovitoj ambalaži, ima rok trajanja od 12 mjeseci od datuma proizvodnje navedena na etiketi. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

PE 224 ELAST pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

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

Tehnički podaci

Specifična težina (EN ISO 2811-1)	1,39 - 1,54 kg/l (ovisno o tintometrijskoj podlozi)
Potrošnja na hrapavoj podlozi (**)	oko 200 – 250 g/m² (0,14 – 0,17 l/m²) po sloju
Potrošnja na glatkoj podlozi (**)	oko 110 – 160 g/m² (0,08 – 0,11 l/m²) po sloju
Utrošak na hrapavoj podlozi (**)	3 - 4 m²/l oko (dva sloja)
Utrošak na glatkoj podlozi (**)	5 - 6 m²/l pribl. (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 E3 pri prosječnoj potrošnji od 0,32 l/m² (100 µm < E ≤ 200 µm)
Granulacija (ISO 787-7)	Razred S3, gruba (S < 1500 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/m²·h^{½})
Otpornost na pukotine (EN 1062-7)	Klasa A0 (nije primjenjivo)
Propusnost za CO_2 (EN 1062-6)	Razred C0 (nije primjenjivo)
(**) 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 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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.

PE 224 ELAST - 08/2026