

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: CP 2-36/21 od 02.07.2021.

COLORPLAST®

akrilni mermerni dekorativni fasadni malter

Karakteristike

- Otporan na atmosferske uticaje
- Otporan na UV zračenje
- Izuzetna čvrstina
- Odlična vodoodbojnost
- Dobra paropropusnost
- Ekološki proizvod



Osobine i namena

COLORPLAST je kvalitetan dekorativni malter na bazi akrilata sa dodatkom mermernih zrna. Odlikuje se visokom čvrstinom i vodoodbojnošću. Dobro prianja na površinu i ima dobru paropropusnost. Postojan je na delovanje atmosferskih uticaja i UV zračenja. Namenjen je za zaštitu i dekoraciju spoljašnjih i unutrašnjih mineralnih zidnih površina. Završni je sloj pri izradi MAXITHERM termoizolacionih sistema sa belim i grafitnim ekspanzovanim polistirenom (EPS – stiropor) i ekstrudiranim polistirenom (XPS – stirodur).

Pakovanje

COLORPLAST od prirodno obojenog mermernog zrna isporučuje se u plastičnoj kanti od 25 kg.

COLORPLAST od sintetički obojenog mermernog zrna isporučuje se na tri načina:

1. gotov proizvod u plastičnoj kanti od 25 kg.
2. u plastičnoj kanti od 25 kg se nalazi 7 kg tečne faze (spakovano u kesu) u koju će se dodati ukupno 18 kg mermernih granulata (suva faza) koji se isporučuju u plastičnim vrećama od 3,6 kg, u kombinaciji koja odgovara odabranoj nijansi. Sintetički obojen granulat se može isporučiti i rinfuzno, u papirnim vrećama od 25 kg.
3. pakovanje od 8 kg: tečna faza je 2,24 kg u koju treba dodati ukupno 5,76 kg mermernih granulata (suva faza).

Nijansiranje

COLORPLAST od prirodno obojenog mermernog zrna se proizvodi u 24 nijanse a od sintetički obojenog mermernog zrna u 12 nijansi. One se mogu međusobno kombinovati u različitim odnosima, tako da se teoretski može dobiti 4368 kombinacija tj. nijansi COLORPLAST-a.

Tehnički podaci

- Izgled: pastozan;
- Boja: bela, nijanse;
- Gustina (T = +20 °C) (kg/L): 1,6–1,8;
- pH (T = +20 °C): 7,5–9,0;
- Vreme sušenja, pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%:
 - Malter je suv na dodir nakon: ≈ 6 sati;
 - Malter postiže otpornost na kišu nakon: ≈ 24 sata;
- Klasa paropropusnosti: V₂ – srednja paropropusnost;
- Klasa apsorpcije vode: W₂ – srednje upijanje vode;
- Prianjanje na betonsku podlogu (MPa): > 0,3;
- EU VOC (A/c) 40 g/L: < 19;
- Klasifikacija reakcije na požar (Nema testiranja (odluka EU 2017-1228) ZA. 3.3): B.

Sastav: polimerno vezivo, mermerni granulati, zgušnjivači, aditivi i voda.

Priprema površina

Površina mora biti: suva, nosivo sposobna, čista i bez slabo vezanih delova, prašine, vodorastvornih soli, masti i ostalih nečistoća koje mogu nepovoljno uticati na prianjanje i ostvarivanje pouzdane adhezije materijala sa podlogom. Pritisna čvrstoća podloge mora biti najmanje 1,5 MPa (klasa II, EN 988-1).

Malterisane površine sušiti 28 dana, a završni sloj lepka za armiranje 7 dana, pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%. Niže temperature kao i/ili veća relativna vlažnost vazduha produžavaju vreme sušenja površina.

Stare premaze, koji nisu dobro vezani, kao i premaze koji se lako rastvaraju u vodi, uljane premaze, emajle i lakove, mehanički odstraniti.

Površine koje su zaražene algama i plesnima, pre nanošenja dekorativnog fasadnog maltera obavezno je dezinfikovati, očistiti, isprati i sušiti minimum 24 sata pri normalnim uslovima, (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%).

Posebnu pažnju treba posvetiti neravninama (ispupčenjima ili udubljenjima) na površini, budući da one znatno otežavaju nanošenje dekorativnih fasadnih maltera i neminovno narušavaju izgled završnog sloja.

Impregniranje površina

Pre nanošenja dekorativnih fasadnih maltera, obavezno je grundiranje površina:

- Zdrave, kvalitetne površine grundirati grubim akrilnim temeljnim premazom ROLOGRUND, toniranim u približnu nijansu završnog maltera.
- Kod novomalterisanih, površina sklonih krediranju, betonskih, glatkih i slabo upijajućih površina, zidove pre svega impregnirati MAXIKRIL Hidrosol podlogom. Nakon sušenja podloge, naneti ROLOGRUND u približnoj nijansi završnog maltera.
- Kod dobro vezanih, jako upijajućih površina, pre svega impregnirati ih MAXIKRIL Concentrate podlogom. Nakon sušenja podloge, naneti ROLOGRUND u približnoj nijansi završnog maltera.

Uvek se savetuje nijansiranje temeljnog premaza ROLOGRUND u skladu sa bojom granulata kojih ima najviše u odabranoj nijansi COLORPLAST-a čime se sprečava pojava senčenja. ROLOGRUND je obavezan i zbog toga što ujednačava upojnost površina, što utiče na manju potrošnju i kvalitetniji izgled završnog sloja.



Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

Pored toga, on i štiti završni dekorativni malter od nečistoća iz zida, površinu čini hrapavijom, čime se omogućava bolje prihvatanje i veća adhezija završnog sloja.

COLORPLAST se nanosi uvek po sušenju temeljnog premaza ROLOGRUND.

Priprema materijala

COLORPLAST koji sadrži prirodno obojena mermerna zrna se isporučuje spreman za upotrebu, samo ga treba blago promešati. Voditi računa da se materijal ne meša dugo i intenzivno jer će se stvoriti višak pene i materijal kao takav nije primenjiv za dalji rad. U tom slučaju, kantu zatvoriti i sačekati 24 sata. Potom kantu otvoriti i blago promešati.

COLORPLAST koji sadrži sintetički obojena mermerna zrna se isporučuje na tri načina:

- Spreman za upotrebu. Takođe ga treba samo blago promešati, vodeći računa da se ne pojavi višak pene prilikom mešanja.
- Tečna faza od 7 kg se isporučuje u kesi koja se nalazi u kanti. Kesu pocepati i sadržaj kese iscediti u kantu. Postepeno dodavati 18 kg bojenog mermernog zrna u tečnu fazu, konstantno mešajući. Mermerna zrna dodavati redosledom od onoga koje najmanje, do onoga koje najviše učestvuje u pravljenju kombinacije.
- Tečna faza od 2,24 kg se isporučuje u kesi koja se nalazi u kanti. Kesu pocepati i sadržaj kese iscediti u kantu. Postepeno dodavati 5,76 kg bojenog mermernog zrna u tečnu fazu, konstantno mešajući. Mermerna zrna dodavati redosledom od onoga koje najmanje, do onoga koje najviše učestvuje u pravljenju kombinacije.

Odnos mermernog zrna za svaku nijansu definisan je u COLORPLAST ton karti.

COLORPLAST RAZLIČITIH ŠARŽI I DATUMA PROIZVODNJE OBAVEZNO HOMOGENIZOVATI! Homogenizacija se izvodi tako što se u većoj posudi izmeša sadržaj nekoliko kanti. Kada se potroši homogenizovana količina za približno jednu kantu, dodaje se nova i izmeša.

Ugradnja materijala

COLORPLAST nanositi nerđajućom čeličnom gletericom. Materijal nanositi u debljini neznatno većoj od prečnika najvećeg agregatnog zrna.

Prilikom ugradnje mermernog fasadnog maltera, odmah nakon nanošenja materijala pristupiti daljoj obradi čeličnom ravnom gletericom. Usmerenim ravnim pokretima čeličnog gletera zaglađivati materijal dok se ne formira ujednačena glatka površinska struktura.

Materijal ugrađivati što brže, kontinuirano, bez pravljenja pauze i to od ivice do ivice zida. U slučaju da predmetni objekat ima više etaža, dekorativni mermerni malter ugrađivati istovremeno na svim etažama, ali tako da se prvo krene od gornje etaže, dok donje etaže radimo sa „stepenastim razmakom“.

Optimalna radna temperatura je od +10 °C do +30 °C. Ne sme se koristiti pri temperaturama ispod +5 °C ili preko +35 °C i pri relativnoj vlažnosti vazduha većoj od 80%, kao i po jakom suncu, vetru, magli i kiši. Navedeni temperaturni intervali odnose se na temperaturu vazduha, površina koje treba da se tretiraju i samog materijala. Sveže nanete površine, pri normalnim uslovima (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), zaštiti najmanje 24 sata od atmosferskih uticaja.

Prosečna potrošnja: $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$. Na potrošnju utiče upijanje i kvalitet pripremljenih površina, tehnika i način nanošenja.



Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

Čišćenje alata i prostora

Posle upotrebe alat odmah oprati čistom vodom. Sav materijal koji se nehotice nađe na površinama koje nisu predviđene za tretiranje, odmah očistiti dok se materijal još nije osušio.

Postupanje sa otpadom

Ostatke nepotrošenog materijala u dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži sačuvati za vršenje eventualnih popravki ili kasniju upotrebu. Stvrdnute ostatke ne mešati sa komunalnim otpadom, već ih odložiti kao građevinski (klasifikacioni broj: 17 09 03) ili komunalni (klasifikacioni broj: 08 01 11) otpad.

Temeljno očišćena ambalaža se može reciklirati.

Održavanje površina

Premazane površine ne zahtevaju posebno održavanje. Sva neprihvaćena nečistoća može se ukloniti upotrebom meke četke. U slučaju da se fleke ne mogu odstraniti na ovaj način, iste oprati mlazom čiste vode.

Zaštita na radu

Zaštita tela:

- Ruke zaštititi nepropusnim rukavicama;
- Oči zaštititi upotrebom zaštitnih naočara;
- Disajne puteve zaštititi maskom tokom nanošenja materijala mašinom za špricanje,

Tokom rada ne konzumirati hranu, piće i ne pušiti. Pre pauze i nakon rada oprati ruke.

U slučaju gutanja mirovati i ne izazivati povraćanje. Zatražiti pomoć lekara, pokazati mu bezbednosni list proizvoda.

U slučaju kontakta sa očima ispirati oči čistom vodom u trajanju od 15 minuta. Tokom ispiranja držati kapke otvorenim. Zatražiti pomoć oftalmologa, pokazati mu bezbednosni list proizvoda.

Za više informacija pogledati bezbednosni list proizvoda.

Rok upotrebe i skladištenje

18 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, pri temperaturi od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti. Ne sme smrznuti! Čuvati van domašaja dece.

Kontrola kvaliteta

Svojstva proizvoda definisana su u skladu sa važećim normama i internim standardom kvaliteta. MAXIMA postojanjem i primenom standarda praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001 osigurava deklarisanu performanse proizvoda. Ispitivanje i praćenje kvaliteta se vrše u MAXIMA razvojnom centru na dnevnom nivou i periodično u ovlašćenim institutima i laboratorijama.



Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

Uvođenjem i strogom primenom standarda u području zaštite životne okoline ISO 14001 i zaštite na radu OHSAS 18001, što je dokazano odgovarajućim sertifikatima. Prilikom proizvodnje i poslovanja MAXIMA ne utiče negativno na životnu okolinu i obezbeđuje bezbedne uslove rada.

Dekoratívni fasadni malter COLORPLAST sertifikovan je kao sistemski proizvod u okviru MAXITHERM termoizolacionih sistema u skladu sa ETAG004 smernicama i kao pojedinačan proizvod u skladu sa normom EN 15824.



Ostale informacije

Tehnička uputstva navedena u ovom tehničkom listu su izrađena na osnovu prakse i iskustva, sa težnjom da se ugradnjom proizvoda postignu željeni rezultati. Za sve štete proistekle iz neadekvatnog izbora proizvoda i neprofesionalne ugradnje, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo na eventualne kasnije revizije i dopune.