

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: MDCON 12-11/21 od 27.07.2021.

MAXIDECOR Concrete®

plemeniti mineralni dekorativni malter

Karakteristike

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

Osobine i namena

MAXIDECOR Concrete je kvalitetan plemeniti mineralni dekorativni malter na bazi cementa sa dodatkom aditiva. Odlikuje se visokom čvrstinom i paropropusnošću. Dobro prijanja na površinu i ima dobru vodoodbojnost. Postojan je na delovanje atmosferskih uticaja i UV zračenja. Namenjen je za zaštitu i dekoraciju spoljašnjih i unutrašnjih mineralnih zidnih površina.



Pakovanje

MAXIDECOR Concrete se isporučuje u pakovanju od 20 kg.

Tehnički podaci

- Izgled: prah
- Boja: siva
- Tip maltera: CR
- Potrebna količina vode (L/kanta 20 kg): $\approx 5,4$ (27%)
- Nasipna težina (kg/m^3): 1180
- Nasipna težina očvrslog materijala (kg/m^3): 1210
- Nasipna težina vlažnog materijala (kg/m^3): 1490
- Vreme obradivosti (min): < 150
- Vreme sušenja, pri temperaturi od $+20^\circ\text{C}$ i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%:
 - Malter je suv na dodir nakon: ≈ 6 sati
 - Malter postiže otpornost na kišu nakon: ≈ 24 sata
- Koeficijent difuzije vodene pare μ (–): 10,9
- Kapilarno upijanje vode ($\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$): 0,023 W_1
- Pritisna čvrstoća: (MPa): 5,9 CS IV
- Veličina čestica (μm): < 2000



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

- Temperature podloge (°C): $> 5 - < 25$
- Prianjanje na betonsku podlogu (MPa): 0,95
- Klasifikacija reakcije na požar: A2-s1, do

Sastav: polimerno vezivo, mineralna punila, cement, kreč, aditivi.

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 prijanjanje 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 $+20^{\circ}\text{C}$ i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%. Niže temperature kao i/ili veća rel. 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 $+20^{\circ}\text{C}$ 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.
- Kod novomalterisanih, površina sklonih krediranju, betonskih, glatkih i slabo upijajućih površina, zidove pre svega impregnirati MAXIKRIL Hidrosol podlogom. Nakon sušenja MAXIKRIL-a Hidrosol, naneti ROLOGRUND.
- Kod dobro vezanih, jako upijajućih površina, pre svega impregnirati ih MAXIKRIL Concentrate podlogom. Nakon sušenja MAXIKRIL-a Concentrate, naneti ROLOGRUND.

Fasadni malter se nanosi uvek po sušenju prajmera, odnosno temeljnog premaza.

ROLOGRUND je obavezan, jer pored toga ujednačava upojnost površina, što utiče na manju potrošnju i kvalitetniji izgled završnog sloja. Štiti završni dekorativni malter od nečistoća iz zida. Čini površinu hrapavijom čime se omogućava bolje prihvatanje završnog sloja i veća adhezija.

Priprema materijala

Sadržaj kante od 20 kg postepeno dodavati u 5–5,5 litara čiste i hladne vode i mešati do stvaranja homogene mase bez grudvica. Sačekati 15 minuta, pa ponovo izmešati.

Ovako pripremljena masa, spremna je za ugradnju i pri normalnim uslovima (temperatura od $+20^{\circ}\text{C}$ i relativna vlažnost vazduha od 60%) mora se utrošiti u roku od 2 sata.



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

Ugradnja materijala

Fasadni malter nanositi nerđajućom čeličnom gletericom ili mašinom za špricanje, u skladu sa instrukcijama proizvođača opreme. Materijal nanositi u debljini neznatno većoj od prečnika najvećeg agregatnog zrna.

Prilikom ugradnje fasadnog maltera u debljini 1,5–2 mm nakon 10–15 minuta (u zavisnosti od vremenskih prilika odnosno kad material počinje da suši) pristupiti kreiranju strukture. Odgovarajućim alatom (veštačka trava, sunder, najlon gleterica) kako bi se formirali tragovi odnosno reljef u materijalu. Nakon toga nerđajućom gletericom, sa većim pritiskom izravnati površinu tako da se kreira struktura betona. Kada je postupak gotov a materijal se ne lepi za alat, pristupiti ocrtavanju kako bi se napravila imitacija fugni, ili popunjavanje istih-dresovanja. Materijal seći upotrebom zaobljenog češlja špatule, odvijača. Za praćenje ravnine linija koristiti letvu sa libelom.

Materijal ugrađivati što brže, kontinuirano bez pravljenja pauze i to od ivice do ivice zida. U slučaju da predmetni objekat ima više etaža, dekorativni fasadni 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%), zaštititi najmanje 24 od atmosferskih uticaja.

Potrošnja materijala: $\approx 2 \text{ kg/m}^2$, u zavisnosti od upijanja i kvaliteta pripremljenih površina, tehnike i načina nanošenja.

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.

Održavanje površina

Premazane površine ne zahtevaju posebno održavanje. Sva neprhivaćena nečistoća može se ukloniti upotrebom meke četke. U slučaju da se fleke ne mogu odstraniti na ovaj način, iste oprati mlazom čiste vode. Ako je fleke nemoguće očistiti, zapljane površine premazati odgovarajućom bojom za spoljašnje zidove.



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

Zaštita na radu

Zaštita tela:

- Ruke zaštititi nepropusnim rukavicama.
- Oči zaštititi upotrebom zaštitnih naočara.
- Prilikom pripreme materijala i u slučaju nanošenja materijala mašinom za špricanje, disajne puteve zaštititi maskom.

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 oftamologa.

Za više informacija pogledati bezbednosni list proizvoda.

Rok upotrebe i skladištenje

6 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvoju i provetrenoj prostoriji. 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.

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.

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 za eventualne kasnije revizije i dopune.