

## Tehnički list proizvoda

BROJ 2016/09

# MAXIDECOR® Travertino

beli cementni travertin malter



### Karakteristike

- Otporan na atmosferske uticaje;
- Otporan na UV zračenje;
- Sa dodatkom silikona;
- Izuzetna vodoodbojnost i čvrstina;
- Odlična paropropusnost.

### Osobine i namena

MAXIDECOR Travertino je specijalni dekorativni suvi tip maltera, namenjen dekorativnoj zaštiti unutrašnjih i spoljašnjih mineralnih površina. Brižljivo je kreiran od posebno selektivnih mermernih agregata, visoko kvalitetnog cementa, polimera i aditiva, kako bi se omogućilo repliciranje efekta prirodnog kamena sa akcentovanim „žilama“ i teksturom. Odlikuje ga odlično prijanjanje na mineralne površine, dobra paropropusnost, izuzetna vodoodbojnost i otpornost na vremenske uticaje i UV zračenje.

### Pakovanje

MAXIDECOR Travertino se isporučuje u plastičnim kantama u pakovanju od 20kg.

### Tehnički podaci

- Izgled: prah;
  - Boja: bela;
  - Nasipna gustina: 1.12kg/l;
  - Odnos mešanja sa vodom: na pakovanje od 20kg dodati 5.0-5.5 litara;
  - Konzistencija mešavine: pastozna;
  - Gustina materijala spremnog za upotrebu:  $\approx 1.6\text{kg/l}$ ;
  - pH materijala spremnog za upotrebu ( $T = +20^\circ\text{C}$ ):  $> 12$ ;
  - Pogodan za ugradnju nakon mešanja sa vodom: 150 minuta;
  - Sadržaj suve materije (%): 100%.
- Vreme sušenja, pri temperaturi od  $+20^\circ\text{C}$  i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%:

- Malter je suv na dodir nakon:  $\approx 2$  sata;
- Malter postiže otpornost na kišu nakon:  $\approx 48$  sata;
- Malter je pogodan za bojenje nakon:  $\approx 24$  sata;
- Malter je potpuni kvalitet postigao nakon: 28 dana.

#### Paropropusnost:

- Koeficijent otpora difuziji vodene pare ( $\mu$ ): 13.2;
- Vrednost  $S_d$ , m ( $d=2\text{mm}$ ):  $< 0.03$ ;
- Klasa paropropusnosti: I (visoka paropropusnost);
- Apsorpcija vode ( $W_{24}$ ;  $\text{kg/m}^2\text{h}0.5$ ): 0.02;
- Klasa apsorpcije vode: III (nisko upijanje vode);
- Prijanjanje na betonsku podlogu (Mpa):  $> 0.05$ ;
- Sastav: cement, kalcijum karbonat, polimeri i 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 MAXIDECOR Travertina 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.

## Grundiranje površina

Pre nanošenja dekorativnih fasadnih maltera, obavezno je grundiranje površina:

- Zdrave, kvalitetne površine grundirati belim 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 u približnoj nijansi završnog maltera.

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. Malter se nanosi uvek po sušenju ROLOGRUND-a.

## Priprema materijala

MAXIDECOR Travertino od 20kg dodati na 5-5.5 litara čiste i hladne vode i mešati do stvaranja homogene mase bez grudvica. Sačekati 15 minuta, pa ponovo intenzivno izmešati. Ovako pripremljena masa, spremna je za ugradnju i pri normalnim uslovima (temperatura od +20°C i relativna vlažnost vazduha od 60%) mora se utrošiti u roku od 2 sata.

## Tehnika nanošenja

MAXIDECOR Travertino omogućava puno tekstura koje se sa njim mogu postići. Dole će biti opisana klasična tehnika nanošenja, odnosno izrada „blokova“.

MAXIDECOR Travertino naneti u ujednačenom sloju nerđajućom gletaricom tako da debljina nanetog materijala bude približno 1.5 do 2.0mm. 10 do 15 minuta nakon nanošenja (pri temperaturi od +20°C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), odnosno čim materijal počne da se suši, pristupiti kreiranju teksture odgovarajućim alatom (npr. alat sa veštačkom travom) kako bi se formirale „žilice“ koje su svojstvene travertin prirodnom kamenu, čijoj imitaciji treba težiti. Nakon toga, nerđajućom gletaricom sa nešto većim pritiskom izravnati površinu tako da se kreira tekstura prirodnog kamena. Kada je postupak nanošenja gotov, nakon 4 do 6 časova (pri temperaturi od +20°C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%) pristupiti „sečenju“ nanetog materijala, kako bi se napravila imitacija blokova kamena. Materijal „seći“ upotrebom zaobljenog čoška manje špatule ili upotrebom odvijača (šrafčigera) praveći blokove odgovarajućih dimenzija. Kako bi linije bile potpuno horizontalne, odnosno vertikalne, koristiti dugačku libelu kao vodiču.

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 48 časova od atmosferskih uticaja.

Potrošnja: ≈2kg/m<sup>2</sup>. Na potrošnju materijala može uticati upijanje i

kvalitet pripremljenih površina, tehnika i način 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

Praškasti materijal čuvati u zatvorenoj ambalaži na suvom mestu i koristiti za kasnije radove. Stvrdnute ostatke ne mešati sa komunalnim otpadom, već ih odložiti kao građevinski otpad (klasifikacioni broj: 17 09 03).

Temeljno očišćena ambalaža se može reciklirati.

## Bojenje površina

Prilikom unutrašnjih i spoljašnjih radova MAXIDECOR Travertino se boji posebnim polutrasparentim premazom MAXIDECOR Velatura, najmanje 24 sata nakon nanošenja i to u skladu sa uputstvom proizvođača. Ukoliko je potrebno postići metalik izgled, prilikom obrade unutrašnjih površina, MAXIDECOR Travertino se može bojiti i MAXIDECOR Glamour metalik pokrivnom bojom.

## Održavanje površina

Površine na koje je ugrađen MAXIDECOR Travertino ne zahtevaju posebno održavanje. Sva neprihvaćena nečistoća može se ukloniti suvom krpom, metlom ili usisivačem. U slučaju da se fleke ne mogu ukloniti na ovaj način, napraviti rastvor neutralnog deterdženta (pH 6-8) i čiste vode (prilikom razblaživanja, poštovati uputstva proizvođača sredstva za čišćenje). Čistom i mekom četkom nežno trljati fleku. Nakon čišćenja, površinu dobro ispravi vodom.

Nakon ugradnje materijala, površine se moraju tretirati pažljivo nekoliko nedelja jer će malter dostići svoju konačnu tvrdoću, trajnost i otpornost, pri normalnim uslovima (temperatura od +20°C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), posle 28 dana.

## Zaštita na radu

Poštovati činjenicu da proizvod sadrži cement, zbog čega može izazvati iritaciju.

Reč upozorenja: Opasnost.

Piktogrami opasnosti:



GHS05



GHS07

Obaveštenje o opasnosti:

- H315 Izaziva iritaciju kože;
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka;
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži;
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Zaštita tela:

- Kožu zaštititi radnim odelom koje prekriva sve izložene delove kože;

## Rok upotrebe i skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvoj i provetреноj prostoriji. Čuvati van domašaja dece.

## Kontrola kvaliteta

Svojstva proizvoda definisana su u skladu sa važećim normama, kao i internim standardom kvaliteta. MAXIMA postojanjem i primenom standarda praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001 osigurava deklarisanе 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.

