

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: RC 2-35/21 od 01.07.2021.

ROLOCEM®

plemeniti mineralni dekorativni malter na bazi belog cementa

Karakteristike

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

Osobine i namena

ROLOCEM je kvalitetan plemeniti mineralni dekorativni malter na bazi belog 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. Završni je sloj pri izradi MAXITHERM termoizolacionih sistema sa kamenom vunom (MW).

Pakovanje

ROLOCEM se isporučuje u vrećama od 25 kg.

Nijansiranje

Proizvodi se u beloj boji i nije namenjen za nijansiranje.

Tehnički podaci

- Izgled: prah;
- Boja: bela;
- Tip maltera: CR;
- Potrebna količina vode (L/vreća): 7,25 (29%);
- Vreme obradivosti (min): < 150;
- 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.



- Koeficijent difuzije vodene pare μ (–): 15,6 V₃;
- Kapilarno upijanje vode (kg/m²h^{0,5}): $\leq 0,40 W_1$;
- Pritisna čvrstoća: (MPa): 4,7 CS IV;
- Veličina čestica (μ m): < 2500 ;
- Temperature podloge (°C): $> 5 - < 25$;
- Prianjanje na betonsku podlogu (MPa): $< 0,8$;
- Klasifikacija reakcije na požar: A2-s1, d0

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 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 dekorativnog fasadnog maltera ROLOCEM, obavezno je grundiranje površina:

- Zdrave, kvalitetne površine grundirati grubim akrilnim temeljnim premazom ROLOGRUND.
- Kod novomalterisanih, površina sklonih kradiranju, betonskih, glatkih i slabo upijajućih površina, zidove pre svega impregnirati MAXIKRIL Hidrosol podlogom. Nakon sušenja podloge naneti ROLOGRUND.
- Kod dobro vezanih, jako upijajućih površina, pre svega impregnirati ih MAXIKRIL Concentrate podlogom. Nakon sušenja podloge naneti ROLOGRUND.

ROLOGRUND je obavezan zbog toga što ujednačava upojnost površina, što utiče na manju potrošnju i kvalitetniji izgled završnog sloja. Pored toga, on i štiti završni dekorativni malter od nečistoća iz zida, površinu čini hrapavijom čime se omogućava bolje prihvatanje i veća adhezija završnog maltera.

ROLOCEM se nanosi uvek po sušenju temeljnog premaza ROLOGRUND.

Priprema materijala

Sadržaj vreće od 25 kg postepeno dodavati u 7–7,5 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 (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%) mora se utrošiti u roku od 2 sata.

Ugradnja materijala

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

Način dalje obrade se razlikuje od toga da li je materijal u zaglađenoj (ful, punoj) ili zaribanoj (rajb) strukturi.

Ugradnja zaglađenog maltera: Prilikom ugradnje zaglađenog fasadnog maltera, odmah nakon nanošenja materijala pristupiti daljoj obradi plastičnom ravnom gletericom. Kružnim pokretima plastičnog gletera zaglađivati materijal dok se ne formira ujednačena zrnasta struktura. Kako bi se postigao još bolji estetski utisak, odmah nakon zaglađivanja potrebno je da se sasvim lagano, čistom nerđajućom čeličnom ili plastičnom gletericom, kružnim pokretima pređe preko zaglađenih površina.

Ugradnja zaribanog maltera: Prilikom ugradnje zaribanog fasadnog maltera, par minuta nakon nanošenja materijala (navedeno vreme zavisi od trenutnih klimatskih uslova) pristupiti daljoj obradi plastičnom ravnom gletericom. Pokretima gleterice zaribavati materijal, kotrljajući agregatna zrna dok se ne postigne ravnomerna struktura „kanalića“ nastalih tim postupkom. Materijal se može zaribavati kružnim, vertikalnim ili horizontalnim pokretima, u zavisnosti od pravca „kanalića“ koje je potrebno ostvariti. U zavisnosti od klimatskih uslova, nekoliko minuta nakon postizanja ravnomerne raspodele „kanalića“, čistom nerđajućom čeličnom ili plastičnom gletericom, sasvim laganim pokretima napravljenim u istom pravcu kao i tokom zaribavanja, dodatno ujednači završni izgled dekorativnog maltera.

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 sata od atmosferskih uticaja.

Tabela približne potrošnje materijala (u zavisnosti od upojnosti i kvaliteta pripremljene površine, tehnike i načina nanošenja):

Potrošnja:	1,5 mm	2,0 mm
Zaribana (rajb) struktura	≈ 2,2 kg/m ²	≈ 2,5 kg/m ²
Zaglađena (ful, puna) struktura	≈ 2,3 kg/m ²	≈ 2,7 kg/m ²

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.



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

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 neprihvaćena 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, zaprljane površine premazati MAXIFAS-om Micro Fiber.

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

6 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvoj 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.

Dekoratívni fasadni malter ROLOCEM sertifikovan je kao sistemski proizvod u okviru MAXITHERM termoizolacionih sistema u skladu sa ETAG004 smernicama i kao pojedinačan proizvod u skladu sa normom EN 998-1.



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



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.