

## TEHNIČKI LIST 08.06.03-SRL



# MARKPRO Min. zaribani malter 2.0mm

## Mineralni zaribani malter

### 1. Opis i upotreba

MARKPRO Min. zaribani malter 2.0mm je praškasti tankoslojni plemeniti malter koji je izrađen na bazi belog cementa, kreča i polimernih veziva. Karakteriše ga zaribana struktura. Namenjen je za dekorativnu obradu unutrašnjih površina kao i fasadnih zidova. Odlikuje ga dobro prijanjanje na sve fino hrapave građevinske podloge, visoka paropropusnost, čvrstoća i postojanost.

### 2. Nijanse

- Bela

### 3. Tehnički podaci

|                                                                  |                                                 |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Pakovanje                                                        |                                                 | 25 kg                                   |
| Gustina                                                          |                                                 | ~ 1,73 kg/dm <sup>3</sup>               |
| Razređenje vodom                                                 |                                                 | Pogledati poglavlje 6.                  |
| Debljina nanosa                                                  |                                                 | ~2 mm                                   |
| Vreme sušenja<br>T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %   | Suvo na dodir                                   | 6h                                      |
|                                                                  | Dostignuta otpornost od spiranja površine kišom | ~24 h                                   |
| Prosečna potrošnja                                               |                                                 | ~2,5 kg/m <sup>2</sup>                  |
| Paropropusnost EN ISO 7783-2                                     | koeficijent $\mu$                               | <15                                     |
|                                                                  | vrednost Sd (d = 2.0 mm)                        | <0,03 m razred 1                        |
| Upijanje vode (EN 1015-18) - Koeficijent upijanja kapilarne vode |                                                 | 0,5 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> |
| Adhezija na beton (EN 1015-12)                                   |                                                 | >0,3 MPa                                |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Toplotna provodljivost (EN 1745) | 0,47 W/mK |
| Reakcija na požar                | A1        |

#### 4. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne sme biti niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštititi zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vetar ( ≥ 30 km/h).

#### 5. Priprema podloge

Podloga mora biti blago hrapava, čvrsta (čvrstoća min. 1,5 MPa – CS II po EN 998-1), suva i čista – bez slabo vezanih delova, prašine, lako rastvorljivih soli, masti i druge prljavštine. Manje neravnine – izbočine i udubljenja - otežavaju zaglađivanje nanešenog maltera i iz tog razloga pripremi podloge treba posvetiti što veću pažnju. Novougrađene materijale, pre ugradnje završnih maltera, potrebno je u normalnim uslovima (T=+ 20 °C, rel. vl. vazduha=65 %) sušiti, odnosno dozrevati 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a za betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Stare maltere očistiti od boje i drugih dekorativnih materijala. Prašinu na površini ukloniti pranjem, i ukoliko je potrebno dodatno izravnati površinu. Preporučuje se pranje toplom vodom podloge jer se na taj način odstranjuju masnoća, ulja, lišaji, mahovina, ostaci starih boja itd.

Podlogu premazati prajmerom AKRIL Emulzija za unutrašnje ili MARKPRO Grund za spoljašnje površine. Sa ugradnjom maltera početi nakon što je osnovni premaz potpuno suv. U normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) najmanje 6 (AKRIL Emulzija) ili 12 (MARKPRO Grund) sati nakon nanošenja osnovnog premaza.

Za detaljnije informacije, pročitati tehnički list prajmera.

#### 6. Priprema maltera za ugradnju

Maltersku smešu pripremimo pripremiti tako što se sadržaj vreće 25 kg dodaje u ~ 5,8 l čiste vode uz konstantno mešanje do dobijanja homogene mase (izbegavati premešavanje). Smešu ostaviti 10 minuta da odstoji i ponovo razmešati. Tako pripremljena masa je spremna za upotrebu.

Prethodno određenu količinu malterske smeše koja je potrebna za jedan zid egalizovati, da bi se uklonile i minimalne – na oko neprimetne razlike u belini. U dovoljno velikoj posudi prvo dobro promešati sadržaj četiri kante. Kada se upotrebi četvrtina tako pripremljene mase, u posudu za egalizaciju dodati sadržaj sledeće kante i sa preostalom malterskom smešom je potpuno homogenizovati, itd.

Bilo kakvo „popravljanje“ malterske smeše u toku ugradnje (razređivanje i sl.) nije dozvoljeno.

#### 7. Ugradnja maltera

Pripremljeni materijal nanositi ručno – gletericom od nerđajućeg čelika– ili mašinski, prskanjem - u debljini nešto više od prečnika najdebljeg zrna granulata. Kod nanošenja prskanjem pridržavati se uputstva proizvođača mašinske opreme. Odmah nakon nanosa (optimalno vreme se određuje u zavisnosti od upojnosti podloge i mikroklimatskih uslova) površinu maltera izravnati tvrdom, plastičnom gletericom dok se ne formira ujednačena zaribana struktura. Zaribavanje se vrši blagim stiskom gleterice, horizontalnim, vertikalnim ili kružnim potezima prečnika-dužine dve gleterice (oko 50cm).

Materijal ugrađivati bez prekida od jedne krajnje ivice zida do druge. Na objektima koji imaju više etaža, malter ugrađivati istovremeno na svim etažama, ali tako što se malter prvo nanosi na gornjoj etaži, a donje etaže raditi sa „stepenastim razmakom“. Veće zidne površine podeliti na manje, žlebovima, malterisanim ivicama i drugim ukrasima, okvirima ili na neki drugi način, čime se sprečavaju eventualni problemi kod kontinualne ugradnje maltera, ali i neujednačen izgled zbog nedovoljno ravne podloge. Dekorativni efekat spojeva na ivicama se može ostvariti fino zaglađenim pojasom širine nekoliko centimetara, koji se može zaštititi fasadnom bojom.

Otpornost sveže obrađenih površina na oštećenja zbog kiše (ispiranje nanosa) u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) dostiže se u roku od 24 sata.

Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Osušene mrlje se ne mogu ukloniti.

#### 8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Fasadne površine obrađene MARKPRO Min. zaribani malter 2.0mm ne zahtevaju posebno održavanje. Prašinu očistiti metlom, usisavanjem ili pranjem vodom. Ulepljenu prljavštinu ukloniti čišćenjem mekom četkom i ispiranjem

vodom.

Na površinama kod kojih na opisan način nije moguće ukloniti nečistoće, prebojiti površinu dvoslojnim nanosom mikroarmirane fasadne boje REVITALCOLOR NG ili SILICONECOLOR NG na prethodni nanos odgovarajućeg osnovnog premaza.

## 9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Tokom transporta proizvod treba zaštititi od vlage. Skladištenje u suvim i prozračnim prostorijama, van domašaja dece!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: 12 months.

## 10. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Slediti uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: MMZ2.0 - SRB-01/25, 15.05.2025