

TEHNIČKI LIST 08.06.01-SRL



MARKPRO Min. zaglađeni malter 1,5mm

Mineralni zaglađeni malter

1. Opis i upotreba

MARKPRO Min. zaglađeni malter 1,5mm je praškasti tankoslojni plemeniti malter koji je izrađen na bazi belog cementa, kreča i polimernih veziva. Karakteriše ga ravnomerna (zaglađena) zrnasta struktura. Namenjen je za dekorativnu obradu unutrašnjih površina kao i fasadnih zidova. Odlikuje ga jednostavna i brza ugradnja, dobro vezivanje na sve fino hrapave građevinske podloge i odlična paropropustnost.

Pri normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) obavezno bojenje MARKPRO Min. zaglađeni malter 1,5mm možemo vršiti nakon 10 dana od ugradnje unutrašnjom bojom JUPOL Gold supreme ili mikroarmiranim fasadnim bojama (REVITALCOLOR NG, SILICONECOLOR NG, SILICATECOLOR NG) uz prethodno obavezan nanos odgovarajućeg osnovnog premaza.

2. Nijanse

- Bela

3. Tehnički podaci

Pakovanje		25 kg
Gustina		~ 1,8 kg/dm ³
Razređenje vodom		Pogledati poglavlje 6.
Debljina nanosa		~1,5 mm
Vreme sušenja	Suvo na dodir	6h
$T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost vazduha = 65 %		Dostignuta otpornost od spiranja površine kišom
Prosečna potrošnja		~2,5 kg/m ²

Paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ	<15
	vrednost S_d ($d = 1.5 \text{ mm}$)	<0,03 m razred 1
Upijanje vode (EN 1015-18) - Koeficijent upijanja kapilarne vode		0,5 kg/m ² *h ^{0,5}
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 ($\geq 30 \text{ km/h}$).

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 ($T = +20 \text{ °C}$, 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 ($T = +20 \text{ °C}$, 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 pripreмимо 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 preostalim 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 neznatno većoj debljini od prečnika najvećeg zrna granulata. Kod nanošenja prskanjem pridržavati se uputstva proizvođača mašinske opreme. Odmah nakon nanosa površinu maltera zaglađivati tvrdom, plastičnom gletericom dok se ne postigne ravnomerna zrnasta struktura. Zaglađivanje vršiti blagim pritiskom gleterice na materijal, i kružnim potezima prečnika-dužine dve gleterice (oko 50 cm). Tokom zaglađivanja redovno čistiti / skidati višak materijala sa gleterice (posle svakog petog kružnog poteza ili nakon obrađenih 0,5 m²). Kako bi izbegli skidanja previše materijala, gletericu ne čistiti potpuno, već zadržati manju količinu tečljive faze. Zrna u nanešenom malterskom sloju, prilikom zaglađivanja, treba pomerati u manjoj meri, a ne potiskivati maltersku masu u obliku talasa ispred gleterice. Formiranje takvog talasa, u većini slučajeva, uzrokuje prevelika debljina nanosa ili loše pripremljena, odnosno nedovoljno ravna podloga. Grudvice maltera koje vire sa površine maltera, na kraju – nekoliko minuta nakon zaglađivanja – utisnuti u njega laganim zaglađivanjem čistom nerđajućom čeličnom gletericom. 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.

Pripremljenu maltersku smešu iskoristiti u roku od 1-2 sata od umešavanja i ne mešati sa drugim materijalima.

Otpornost sveže obrađenih površina od oštećenja zbog kiše (ispiranje nanosa) u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) dostiže se najkasnije u roku od 24 sati.

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

8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Fasadne površine obrađene MARKPRO Min. zaglađeni malter 1,5mm 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 decele!

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: MMG1.5 - SRB-01/25, 20.03.2026