

TEHNIČKI LIST 08.06.01-BS



MARKPRO Mineralni zaglađeni malter 1,5mm

MARKPRO Mineralni zaglađeni malter

1. Opis, primjena

MARKPRO Mineralni zaglađeni malter 1,5mm su praškasti tankoslojni dekorativni malteri na bazi kombinacije bijelog cementa, kreča i polimernih veziva, koje karakteriše ujednačena granulirana površina. Namijenjeni su za dekorativnu zaštitu unutrašnjih zidnih površina, kao i fasadnih površina. Karakteriše ih jednostavna i brza ugradnja, dobro prijanjanje na sve fino hrapave građevinske podloge i odlična paropropusnost. U normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost = 65 %), obavezno bojenje MARKPRO Mineralni zaglađeni malter 1,5mm može se vršiti 10 dana nakon ugradnje unutrašnjom bojom JUPOL Gold supreme ili mikro-armiranim fasadnim bojama (REVITALCOLOR, SILICONECOLOR NG, SILICATECOLOR), uz prethodno obavezno nanošenje odgovarajućeg prajmera.

2. Nijanse

- bijela

3. Tehnički podaci

Pakovanje	25 kg	
Gustoća	~ 1,8 kg/dm ³	
Razrjeđivanje sa vodom	Pogledati poglavlje 6.	
Debljina nanosa	~1,5 mm	
Vrijeme sušenja	Suho na dodir	6h
$T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka = 65 %	Postizanje otpornosti od ispiranja površine oborinskom vodom	~24 h
Prosječna potrošnja	~2,5 kg/m ²	

Paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ	<15
	vrijednost Sd (d = 1,5 mm)	<0,03 m razred 1
Upijanje vode (EN 1015-18) - Koeficijent kapilarnog upijanja vode		0,5 kg/m ² *h0,5
Prihvata (EN 1015-12)		>0,3 MPa
Toplinska provodljivost (EN 1745)		0,47 W/mK
Požarna sigurnost		A1

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine od sunca, vjetra i padavina zaštitimo sa zavjesama; međutim, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥ 30 km/h) ne radimo.

5. Priprema podloge

Podloga mora biti fino hrapava (idealna je hrapavost klasičnog zaglađenog finog maltera granulacije 1,0 mm), čvrsta (pritisna čvrstoća najmanje 1,5 MPa – CS II po EN 998-1), suha i čista, bez slabo vezanih djelova, prašine, soli, masnih mrlja i drugih nečistoća. Manje neravnine - ispupčenja i udubine – otežavaju zaglađivanje ugrađenog maltera, zato pripremi podloge trebamo posvetiti što veću pažnju.

Novo podložne maltere, prije ugradnje dekorativnog maltera, sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a na novi betonski podložni malter nanosimo tek mjesec ili više dana nakon betoniranja (navedeno vrijeme sušenja vrijedi za normalne uslove: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %). Sa starih čvrstih maltera uklonimo sve premaze, špriceve i ostale dekorativne nanose. Površinu nakon čišćenja temeljito rasprašimo – najbolje pranjem – i po potrebi je pokrpiamo i izravnamo. Pranje mlazom vruće vode ili pare posebno preporučujemo za vlaknocementne ploče i sve betonske podloge jer na taj način s novih uklonimo ostatke ulja od oplata, a sa starih čađ, mahovinu, lišajevе, ostatke boje, itd.

Podloga se premazuje sa AKRIL Emulzija za unutrašnje ili MARKPRO Grund za vanjske površine. Nanošenje završnog sloja maltera treba započeti tek kada se prajmer osuši. U normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %), najmanje 6 (AKRIL Emulzija) ili 12 (MARKPRO Grund) sati nakon nanošenja osnovnog premaza.

Za tehničke podatke, o gore navedenim temeljnim premazima, pročitajte Tehnički list.

6. Priprema maltera za ugradnju

Usuti sadržaj vreće (25 kg) u otprilike ~5,8 litara vode i dobro promiješati dok se ne dobije homogena smjesa bez grudvica. Sačekati 10 minuta da smjesa nabubri. Zatim ponovo dobro promiješati.

U slučaju da je za prekrivanje pojedinačne zidne površine potrebno više od jedne vreće završnog maltera, izjednačiti (tzv. egalizirati) završni malter u posudi odgovarajuće veličine kako bi se izbjegle mrlje uzrokovane potencijalnim razlikama u bjelini. Zapremina posude bi po mogućnosti trebala biti dovoljna za izjednačavanje cjelokupnog završnog maltera potrebnog za pojedinačnu završenu zidnu površinu, i trebala bi biti dovoljna barem za izjednačavanje završnog maltera pripremljenog od četiri do pet vreća suhe mješavine maltera (prilikom određivanja zapremine posude, molimo vas da uzmete u obzir vrijeme obradivosti pripremljenog završnog maltera i vrijeme potrebno za njegovo nanošenje!). Kada se u ovom slučaju potroši otprilike petina (najviše četvrtina) pripremljene smjese iz posude za izjednačavanje, zamijenite je novom smjesom, koju treba dobro izmiješati s ostatkom smjese. Izjednačavanje maltera iste proizvodne šarže nije potrebno.

Naknadna obrada završnog maltera tokom nanošenja (razrjeđivanje i slično) nije dozvoljena.

7. Ugradnja maltera

Nanesite smjesu maltera ručno pomoću gleterice od nehrđajućeg čelika ili je špricajte u debljini nešto većoj od promjera najdebljeg zrna pijeska. Kada se završni malter nanosi špricanjem, slijedite upute proizvođača mašinske opreme. Odmah nakon nanošenja, površinu zagladite čvrstom plastičnom gletericom. Zaglađivanje treba obavljati kružnim pokretima dok se ne postigne ravnomjerno zrnasta struktura. Zrna u nanesenom sloju maltera trebaju se

što manje pomicati tokom zaglađivanja, guranje smjese maltera u obliku vala ispred gleterice nije dozvoljeno. U većini slučajeva, stvaranje takvog vala može se pripisati prevelikoj debljini nanošenja ili loše pripremljenoj ili neravnoj površini. Na kraju - nekoliko minuta nakon zaglađivanja - utisnite izbočene grudvice u površinu laganim zaglađivanjem površine čistom gletericom od nehrđajućeg čelika. Nanesite što je brže moguće, bez prekida od jednog ugla zida do drugog. Kada se završni malter nanosi na zidne površine, više od jednog sprata, mora se nanositi istovremeno na sve spratove: u takvim slučajevima, uvijek počnite s nanošenjem na najvišem spratu, uz fazno pomjeranje ("step shift") na nižim spratovima. Veće zidne površine treba podijeliti na manje dijelove pomoću odgovarajuće širokih dekorativnih žljebova, malternih profila i drugih ukrasa, okvira ili na bilo koji drugi način. Na ovaj način izbjegavamo potencijalne probleme uzrokovane kontinuiranim nanošenjem završnog maltera, kao i neestetski izgled zbog potencijalno neravne površine. Spojevi između ravni u unutrašnjim ili vanjskim uglovima mogu se lakše izvesti pripremanjem nekoliko centimetara širokih, fino zaglađenih traka, koje također daju ugodan dekorativni izgled obrađenim površinama. Dekorativne zaglađene trake, žljebovi, fasadni profili, okviri i slično obično se izrađuju prije nanošenja dekorativnog završnog maltera.

8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Fasadne površine obrađene sa završnim malterima ne zahtijevaju posebno održavanje. Neprianjajuća prašina i druga nečistoća koja ne prianja mogu se pomesti, usisati ili isprati vodom. Prianjajuća prašina i tvrdokornije mrlje mogu se ukloniti laganim trljanjem mekom četkom namočenom u rastvor uobičajenih univerzalnih kućnih preparata i isprati čistom vodom.

Međutim, tamo gdje se prljavština i mrlje ne mogu ukloniti primjenom gore opisanih metoda, preporučuje se renoviranje bojenjem. U takvim slučajevima, nanesite dva sloja mikro-armirane fasadne boje REVITALCOLOR ili SILICONECOLOR NG na prethodni sloj odgovarajućeg prajmera.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Tokom transporta, zaštitite proizvod od vlaženja. Čuvajte na suhom i provjetrenom mjestu, van dohvata djece.

Rok trajanja kada se čuva u originalno zatvorenom i neoštećenom pakovanju: najmanje 12 mjeseci.

10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Pravilno osušen malter na standardnoj testnoj ploči je relevantan za kontrolu. Razlika u nijansi boje zbog neodgovarajućih radnih uslova, tehnike nanošenja i obrade mješavine maltera koja nije u skladu s uputama za nanošenje, ili nanošenje na podlogu koja je neodgovarajuće pripremljena, s previše ili premalo upijanja, premalo ili previše gruba, vlažna ili nedovoljno suha, ne može biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum objave: MMG1.5 - SRB-01/25, 02.04.2026