

## TEHNIČKI LIST 08.06.06-BS



# MARKPRO Mineralni zaribani malter 1,5 mm

## MARKPRO Mineralni zaribani malter

### 1. Opis, primjena

MARKPRO Mineralni zaribani malter 1,5 mm su praškasti tankoslojni dekorativni malteri na bazi kombinacije bijelog cementa, kreča i polimernih veziva, koje karakteriše specifično teksturirana 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 °C, relativna vlažnost = 65 %), obavezno bojenje MARKPRO Mineralni zaribani malter 1,5 mm može se vršiti 10 dana nakon ugradnje unutrašnjom bojom JUPOL Gold supreme ili mikroarmiranim fasadnim bojama (REVITALCOLOR, SILICONECOLOR NG, SILICATECOLOR), uz prethodno obavezno nanošenje odgovarajućeg prajmera.

### 2. Nijanse

- bijela

### 3. Tehnički podaci

Pakovanje	25 kg	
Gustoća	~ 1,73 kg/dm <sup>3</sup>	
Razrjeđivanje sa vodom	Pogledati poglavlje 6.	
Debljina nanosa	~1,5 mm	
Vrijeme sušenja	Suho na dodir	6h
T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Postizanje otpornosti od ispiranja površine oborinskom vodom	~24 h
Prosječna potrošnja	~2,5 kg/m <sup>2</sup>	

Paropropusnost EN ISO 7783-2	Koeficijent $\mu$	<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 <sup>2</sup> *h0,5
Prihvat (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 ( $\geq 30$  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 - ispučenja 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 pokrpimo 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 oplate, a sa starih čađ, mahovinu, lišajeve, 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. Zapremine 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

Smjesa maltera se nanosi ručno - gletericom od nehrđajućeg čelika, ili mašinski, špricanjem - u debljini koja nešto premašuje promjer najdebljeg zrna. Prilikom špricanja, potrebno je slijediti upute proizvođača mašinske opreme. Nekoliko minuta nakon nanošenja (optimalno vrijeme se određuje ovisno o upijanju površine i mikroklimatskim uslovima), površinu maltera treba zagladiti tvrdom plastičnom gletericom "kotrljajući" strukturalna zrna po zidnoj

površini gletericom, tako da sloj bude ravnomjerno valovit. Zaglađivanje se vrši horizontalno, vertikalno ili kružno. Grudvice maltera koje vire iz površine maltera treba na kraju - nekoliko minuta nakon zaglađivanja - utisnuti u nju, glatkim ponovnim zaglađivanjem površine čistom gletericom od nehrđajućeg čelika. Radove treba izvoditi u što kraćem vremenu - bez prekida od jedne krajnje ivice zida do druge. U slučaju zidnih površina koje se protežu duž nekoliko spratova, smjesu maltera treba nanositi istovremeno na svim nivoima: nanošenje treba započeti na gornjem nivou, a na nižim nivoima radove treba izvoditi sa "stepenastim razmakom". Veće zidne površine sa odgovarajuće širokim žljebovima treba podijeliti na manje, sa malternim ivicama, drugim ukrasima, okvirima ili na neki drugi način, što će spriječiti moguće probleme sa kontinuiranim nanošenjem maltera, ali i loš izgled zbog moguće nedovoljno ravnih površina. Spajanje područja na ivicama uglova olakšava se nekoliko centimetara širokim fino zaglađenim trakama, koje daju lijep dekorativni efekat gotovim površinama. Dekorativne zaglađene trake, žljebovi, malterne ivice, okviri itd. obično se nanose prije nanošenja dekorativnog maltera. Zaštićuju se odgovarajućim zidnim bojama, pri čemu se mora voditi računa da se premazi ne nanose nekontrolirano preko njihovih ivica na površinama koje su pripremljene za

## 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, nanosite 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: MMZ1.5 - SRB-01/25, 02.04.2026