

TEHNIČKI LIST 08.01.15-BS



MARKPRO Akrilni zaglađeni malter 1,5 mm

Akrilni zaglađeni malter

1. Opis, primjena

MARKPRO Akrilni zaglađeni malter 1,5 mm je tankoslojni plemeniti malter izrađen na polimernim vezivima, sa karakterističnom ravnomjernom zrnatom površinom i namijenjen je za dekorativnu zaštitu fasadnih zidnih površina. te kao završni malter u toplinsko-izolacionim sistemima. Dobro prijanja na sve fino hrapave građevinske podloge uključujući: na temeljne maltere fasadnih toplinsko-izolacionih sistema, na klasične fine krečno-cementne i cementne maltere, na zaglađene betonske površine, itd.

Pored zadovoljavajuće čvrstoće, odlikuje ga i dobra otpornost na vodu (hidrofobnost). MARKPRO Akrilni zaglađeni malter 1,5 mm odlikuje dobra paropropusnost, dobra otpornost na efekte izduvnih gasova, UV zraka i drugih atmosferskih uticaja obezbjeđuje postojanost u svim klimatskim uslovima, čak i na fasadnim površinama visokih objekata sa minimalnim rubom krova koje su jako izložene padavinama. Obradenim površinama osigurana je dugotrajna otpornost od zaraze zidnim algama i plijesni, zato dodavanje biocidnih sastojaka prije ugradnje nije potrebno.

2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001),
- nijanse iz ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS (na JUMIX nijansirnim mašinama na prodajnim mjestima) koje završavaju na D, E, F i G.

Isporuka u nijansi po posebnom zahtjevu kupca je moguća pod određenim uslovima.

3. Tehnički podaci

Pakovanje	25 kg
Gustoća	~1,68 kg/dm ³

Razrjeđivanje sa vodom		1 dl/bucket
Debljina nanosa		~1,5 mm
Vrijeme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Suho na opip	~6 h
Prosječna potrošnja		~2,5 kg/m ²
Paropropusnost EN ISO 7783-2	Koeficijent μ	<160
	vrijednost Sd (d = 100 μ m)	<0,24 m razred 2
Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,5 kg/m ² *h0,5
Klasa upijanja vode		W2
Prihvat (EN 1542)		>0,3MPa

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 čvrsta, 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.

Novi podložni malteri prije ugradnje dekorativnog maltera sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a na nove betonske podloge 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 pokrpamo i izravnamo. Pranje mlazom vruće vode ili pare posebno preporučujemo za vlaknenocementne ploče i sve betonske podloge jer na taj način s novih uklonimo ostatke ulja od oplata, a sa starih čađu, mahovinu, lišajeve, ostatke boje, itd.

Podloga se premazuje sa MARKPRO Grund, temeljnim premazom, u istoj ili najbližoj nijansi odabranog maltera. Malter ugrađujemo tek kada je temeljni premaz potpuno suh. U normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. = 65 %) iznosi vrijeme sušenja za najmanje 12 sati za osnovni nanos.

Za tehničke podatke, o gore navedenom temeljnom premazu, pročitajte Tehnički list.

6. Priprema maltera za ugradnju

Malter smjesu prije upotrebe dobro promiješamo ručnim električnim mješalom, a po potrebi (samo iznimno) je razrijedimo vodom (do najviše 1 dcl na kantu). Obavezno provjerimo nijansu, a nakon toga malter smjesu egaliziramo, da uklonimo i minimalne, oku nevidljive razlike između pojedinih kanti. U posudi odgovarajućeg volumena promiješamo sadržaj iz četiri kante. Kada upotrijebimo približno četvrtinu pripremljenog maltera, u egalizacijsku posudu istresemo sadržaj sljedeće kante i dobro ga promiješamo s preostalom smjesom, itd. Egalizacija bijelog maltera istih proizvodnih jedinica nije potrebna, pod uslovom da je nismo razrijedili.

Bilo kakvo "popravljanje" malter smjese za vrijeme ugradnje (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje, itd.) nije dozvoljeno.

7. Ugradnja maltera

Malter smjesu nanosimo ručno – nehrđajućom čeličnom gladilicom - ili mašinski, špricanjem, u debljini nešto većoj od promjera najdebljeg pješčanog zrna (~20%). Prilikom nanosa špricanjem poštujemo uputstva proizvođača mašinske opreme. Odmah nakon nanošenja površinu maltera zagladimo kružnim potezima tvrdom glatkom plastičnom gletaricom. Zaglađujemo kružnim potezima prečnika dužine dvije gletarice (u prosjeku 50cm) sa

blagim stiskom gletarice bez nepotrebne upotrebe veće sile pritiska na gletaricu. Prilikom zaglađivanja je potrebno redovno (nakon svakih 5 prečnika - krugova ili oko 0.5m2), čistiti-skidati višak materijala sa gletarice. Ne čistiti gletaricu da bude potpuno čista nego ostaviti malo emulzije da ne bi došlo do skidanja previše materijala.

Zaglađujemo kružnim potezima sve dok ne postignemo ravnomjerno zrnatu strukturu. Prilikom zaglađivanja se zrna u nanesenom sloju maltera sasvim malo pomaknu, potiskivanje malter smjese ispred gletarice nije dozvoljeno. Nastanak takvog vala najčešće možemo pripisati prevelikoj debljini nanosa ili slabo pripremljenoj, odnosno nedovoljno ravnoj podlozi. Grudice maltera koje strše iz površine malter na kraju – nekoliko minuta nakon zaglađivanja – utisnemo u nju tako, da površinu lagano zagladimo čistom nehrđajućom čeličnom gletaricom.

Radove izvodimo što brže - bez prekida - od jednog do drugog krajnjeg ruba zida. Na zidne plohe koje se protežu preko više etaža, malter ugrađujemo istovremeno na svim etažama: u tom slučaju s nanosom malter uvijek počnemo na gornjoj etaži, a na donjim etažama radimo sa "stepeničastim razmakom". Veće zidne plohe podijelimo na manje žlijebovima ogovarajuće širine, mortnim obrubima i drugim ukrasima, okvirima ili na neki drugi način, time izbjegnemo probleme koji se javljaju prilikom kontinuirane ugradnje maltera, te neestetski izgled zbog nedovoljno ravne podloge. Spojeve ploha u uglovima i na rubnim djelovima olakšava izvedba fino obrađenih pojasa širine nekoliko cm, koji obrađenim površinama daju ugodan estetski izgled. Ukrasne zaglađene pojase, žlijebove, malter obrube, okvire itd. obično izradimo prije ugradnje dekorativnog maltera. Zaštitujemo ih odgovarajućim zidnim bojama i pritom pazimo da premaz, koji koristimo za njihovu obradu, ne nanosimo nekontrolisano preko njihovih rubova na plohe pripremljene za ugradnju dekorativnog maltera.

Otpornost svježe obrađenih ploha od oštećenja zbog oborinske vode (ispiranje nanosa) je u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zr. = 65 %) postignuta nakon najkasnije 24 sata.

Alat temeljito operemo vodom odmah nakon upotrebe. Osušene mrlje nije moguće ukloniti.

8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Fasadne površine obrađene sa MARKPRO Akrilni zaglađeni malter 1,5 mm ne zahtijevaju neko posebno održavanje. Neprihvaćen prah i druge neprihvaćene nečistoće možemo pomesti, usisati ili isprati mlazom vode. Prihvaćenu prašinu i druge tvrdokornije mrlje uklonimo laganim trljanjem mekanom četkom namočenom u otopini univerzalnih sredstava za čišćenje u kućanstvu, a nakon toga površinu isperemo čistom vodom.

Međutim, na površinama s kojih ne možemo ukloniti mrlje i prljavštinu na opisan način, izvodimo obnavljajuće bojenje, koje se sastoji od dvoslojnog nanosa mikroarmirane fasadne boje REVITALCOLOR ili SILICONECOLOR NG na prethodan nanos odgovarajućeg temeljnog premaza.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transportovanje pri temperaturi $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Rok trajanja prilikom skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

10. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena na osnovu naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz Sigurnosnog lista proizvoda.

Nijansa maltera može se razlikovati od otiska u ton karti ili od potvrđenog uzorka. Ukupna razlika u boji ΔE_{2000} prema JUB-ovoj ton karti FAVOURITE FEELINGS – određuje se u skladu sa ISO 7724/1-3 i prema matematičkom modelu CIE DE2000 – iznosi najviše 2,5.

Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos maltera na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji se čuva u TRC JUB d.o.o.

Malter izrađena prema drugim uzorcima i ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbolji mogući približak, stoga je u tim slučajevima ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od prethodno navedene zagarantovane vrijednosti. Razlika u nijansi boje, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uslova, pripreme maltera koja nije u skladu s uputama u ovom tehničkom listu, nepoštivanja pravila egalizacije,

nanošenja na neodgovarajuće pripremljenu, previše ili premalo upijajuću, više ili manje hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.

Za ugradnju u fasadne toplinsko-izolacijske sisteme preporučujemo maltere sa svjetlošću (Y) iznad 25. Tamnije maltere i maltere intenzivnih nijansi, koje možemo postići samo organskim pigmentima, u težim eksploatacijskim uslovima su manje otporne na ispiranje oborinskom vodom i jače podložne kredanju. Reklamacije na promjene, koje se zbog toga na izloženim površinama mogu očitovati u vidu bržeg izbljeđivanja, ne priznajemo. Iz tog razloga preporučujemo, da se o uslovima ugradnje takvih maltera i održavanju obrađenih površina za svaki pojedini primjer posavjetujete s našim stručnjacima. Spisak u tom pogledu spornih nijansi na raspolaganju vam je u trgovinama s JUMIX mašinama za nijansiranje, te u našoj prodajnoj i tehničko-informativnoj službi. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum objave: MAG1.5-SRB-01/25, 17.09.2025