

TEHNIČKI LIST 08.01.35-BS



MARKPRO Trend zaribani malter 2,0 mm

1. Opis, primjena

MARKPRO Trend zaribani malter 2,0 mm je tankoslojni, završni malter koji se odlikuje ravnomjerno zrnastom površinom i koji je namijenjen za dekorativnu zaštitu fasadnih zidnih površina, kao završni malter u termoizolacionim sistemima. Dobro prijanja na sve fino grube građevinske površine: na osnovne maltere fasadne termoizolacije, standardne fine krečno-cementne i cementne maltere, itd.

Pored zadovoljavajuće tvrdoće, odlikuje se i dobrom otpornošću na vodu (hidrofobnost). MARKPRO Trend zaribani malter 2,0 mm se odlikuje proporcionalno dobrom paropropusnošću, dobrom otpornošću na uticaj izduvnih gasova, UV zraka i drugih atmosferskih uticaja, osigurava trajnost u svim vremenskim uslovima, čak i na fasadnim površinama visokih zgrada sa minimalnim krovnim ivicama koje su izuzetno izložene padavinama. Obradene površine imaju proporcionalno dobru otpornost (zaštitu) na zidne alge i plijesan, te stoga dodavanje biocidnih jedinjenja prije nanošenja nije potrebno.

2. Nijanse

- baza 2000 (baza za nijansiranje)
- nijanse iz ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS (na JUMIX nijansirnim mašinama na prodajnim mjestima) koje završavaju na C a neke koje završavaju sa A i B.

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

3. Tehnički podaci

Pakovanje	25 kg
Gustoća	~
Razrjeđivanje sa vodom	1 dl/bucket
Debljina nanosa	~2,0 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	<70
	vrijednost Sd (d = 2,0 mm)	<0,14 m
Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,5 kg/m ² *h0,5
Klasa upijanja vode		class W2
Prihvat (EN 1542)		>0,3MPa

4. Uslovi instalacije

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, vjetrova 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 dijelova, prašine, soli, masnih mrlja i drugih nečistoća. Manje neravnine - ispupčenja i udubine – otežavaju zaglađivanje ugrađenog maltera, zato pripremi podloge trebamo posvetiti što veću pažnju.

Nove 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 vlaknencementne ploče i sve betonske podloge jer na taj način s novih uklonimo ostatke ulja od oplata, a sa starih čađ, mahovinu, lišajeve, ostatke boje, itd.

Podloga se premazuje sa MARKPRO Grund temeljnim premazom, u nijansi najbližoj nijansi maltera. Malter ugrađujemo tek kada je temeljni premaz potpuno suh. U normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. = 65 %) najmanje 12 sati nakon nanošenja temeljnog premaza.

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

6. Priprema maltera za ugradnju

Završni dekorativni malter prije upotrebe dobro promiješamo ručnim električnim mješačem, a po potrebi (samo iznimno) je razrijedimo vodom (do najviše 1 dl 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, razrijeđivanje, itd.) nije dozvoljeno.

7. Ugradnja maltera

Nanesite smjesu maltera ručno pomoću gleterice od nehrđajućeg čelika ili je špricajte u debljini malo iznad promjera najdebljeg zrna. Kada nanosite završni sloj špricanjem, slijedite upute proizvođača mašinske opreme. Odmah nakon nanošenja, zagladite površinu čvrstom plastičnom gletericom. Zaglađivanje treba izvoditi kružnim

pokretima dok se ne postigne ravnomjerno zrnasta struktura. Zrna u nanesenom sloju maltera trebaju se što manje pomicati tijekom zaglađivanja, a guranje smjese maltera u obliku vala ispred gleterice nije dopušteno. U većini slučajeva, stvaranje takvog vala može se pripisati prevelikoj debljini nanošenja ili lošoj ili neravnoj pripremi podložne površine. Na kraju - nekoliko minuta nakon zaglađivanja - utisnite izbočene grudice u površinu laganim zaglađivanjem površine čistom gletericom od nehrđajućeg čelika. Izvedite nanošenje što je brže moguće, bez prekida, od jednog kraja zida do drugog. Kada se završni sloj nanosi na zidne površine više od jednog sprata, mora se nanositi istovremeno na svim spratovima: u takvim slučajevima, uvijek započnite nanošenje na najvišem spratu, izvodeći fazno pomicanje "step shift" (postepeno pomicanje) na nižim spratovima. Veće zidne površine treba podijeliti na manje dijelove pomoću odgovarajuće širokih dekorativnih urezanih dijelava, fasadnih ukrasa i drugih dekoracija, okvira ili na bilo koji drugi način. Na ovaj način izbjegavamo potencijalne probleme uzrokovane kontinuiranim nanošenjem završnog sloja, kao i neestetski izgled zbog potencijalno neravne površine. Spojevi između ravnina u unutrašnjim ili vanjskim uglovima mogu se lakše izvesti pripremom nekoliko cm širokih, fino zaglađenih traka, koje također daju ugodan dekorativni izgled obrađenim površinama. Dekorativne zaglađene trake, urezani dijelovi, fasadni ukrasi, okviri i slično obično se izrađuju prije nanošenja dekorativnog završnog sloja. U normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka = 65 %) otpornost svježe obrađenih površina na oštećenja uzrokovana oborinama (ispiranje nanosa) postiže se najkasnije za 24 sata. Alat temeljito očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Osušene mrlje se ne mogu ukloniti.

8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Fasadne površine obrađene sa MARKPRO Trend zaribani malter 2,0 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 mikroarmiranim fasadnim bojama REVITALCOLOR ili SILICONECOLOR NG uz prethodan nanos odgovarajućeg temeljnog premaza.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport na temperaturi od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, čuvati van dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!

Rok trajanja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: 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.

Nijansirani proizvod se od uzorka u ton karti ili od potvrđenog uzorka može razlikovati. Međutim, ukupna razlika u boji ΔE_{2000} za nijanse iz ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS - određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – i ne prelazi 2,5 za nijanse. Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. Boja izrađena po drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbliža moguća, zato je ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od prije navedenih zagarantiranih vrijednosti. Razlika u nijansi, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uslova, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštivanje egalizacijskih pravila, nanosa na neprikladno pripremljenu, previše ili premalo upojnu, 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. . Popis takvih osjetljivih nijansi dostupan je u trgovinama u kojima se nalaze JUMIX mašine za nijansiranje kao i u našim odjelima prodaje i tehničkih informacija.

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

Oznaka i datum objave: MTZ-SRB-01/25, 03.04.2025