

TEHNIČKI LIST MTG1-SRB-01/21
DEKORATIVNI MALTERI

MARKpro Trend akrilni zaglađeni malter 1.5mm

Dekoratívni malteri

1. Opis i primena

MARKpro TREND AKRILNI ZAGLAĐENI MALTER 1.5 je tankoslojni plemeniti malter, izrađen na bazi polimernog veziva, koji karakteriše ravnomerna zrnasta površina i koji je namenjen za dekorativnu zaštitu fasadnih zidnih površina, kao završni malter u toplotno-izolacionim sistemima. Dobro se vezuje na sve fino hrapave građevinske podloge: na os, novne maltere fasadnih toplotnoizolacionih sistema, na klasične fine krečno-cementne i cementne maltere i sl.

Pored zadovoljavajuće čvrstoće material odlikuje dobra otpornost na vodu (hidrofobnost), dobra paropropusnost, dobra otpornost na efekte izduvnih gasova, UV zraka i drugih atmosferskih uticaja., što obezbeđuje postojanost u svim klimatskim uslovima, čak i na fasadnim površinama visokih objekata sa minimalnim rubom krova koje su jako izložene padavinama. Obrađenim površinama obezbeđena je srazmerno dobra otpornost (zaštita) na zidne alge i plesni, zato do davanja biocidnih materija pre ugradnje nije potrebno.

2. Način pakovanja, nijanse

Plastične kante od 24 kg:

- bela
- nijanse definisane u MARKpro ton karti (**moгуće nijansiranje u intenzivne nijanse**).

Pod određenim uslovima moguće je i nijansiranje u nijansama prema posebnim zahtevima kupaca.

3. Tehnički podaci

Karakteristika	MARKpro TREND AKRILNI ZAGLAĐENI MALTER 1.5
Gustina (kg/dm ³)	1,5 – 1,8
vreme sušenja (sati) T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %	~ 6

Sastav: polimerno vezivo, kalcitna punila, aditivi.

4. Priprema podloge

Podloga treba da bude tvrda, suva i čista., bez slabo vezanih delova, ostataka ulja za oplata, masti i drugih prljavština.

Eventualne manje neravnine – izbočine i udubljenja – otežavaju zaribavanje nanešenog maltera, zato pripremi podloge u tom smislu treba posvetiti najveću pažnju.

Novougrađene podložne maltere pre ugradnje dekorativnog maltera sušimo za svaki centimetar debljine barem 7 do 10 dana (navedeno vreme sušenja podloge važi za normalne uslove: T = +20 °C, rel. vl. Vazduha = 65 %). Stare čvrste maltere očistimo od svih ostataka malterisanja, špricanja i svih dekorativnih nanosa. Nakon čišćenja sa površine temeljno očistimo prašinu – najbolje pranjem, ako je potrebno, zatim je adekvatno zakrpimo i poravnamo.

Pranje pod mlazom tople vode ili pare posebno preporučujemo za uklanjanje sa novih podloga ostatke ulja za oplata, a sa starih čađ, mahovinu, lišajevе, ostatke od nanošenja boje i sl.

Adekvatne osnovne premaze za pojedine vrste podloga navodimo u sledećoj tabeli:

Podloga	Osnovni premaz	Potrošnja (u zavisnosti od apsorpcije i hrapavosti podloge)	Vreme sušenja
fini krečno-cementni malteri i osnovni malteri toplotnoizolacionih sistema	MARKpro GRUND (nijasna što približnija boji maltera)	150 – 250 g/m ²	Min. 12 sati
	vodom razređena MARKpro fasadna boja (nijasna što približnija boji maltera; MARKpro fasadna boja : voda = 1 : 1)	90 – 100 ml/m ²	4-6 sati

Osnovne premaze nanosimo molerskom ili zidarskom četkom, dugodlakim krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom ili špricanjem. Sa ugradnjom maltera možemo u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) početi 12 sati nakon nanošenja osnovnog premaza.

UPOZORENJE! Pre početka radova temeljno zaštitimo sve površine od stakla, kamena i metala (sve fleke nije moguće ukloniti!)

5. Priprema malterske smeše za ugradnju

Maltersku smešu pre upotrebe promešati električnim mikserom, a ako je potrebno razrediti je vodom (max. 1 dl na kantu). U cilju eliminacije mogućih manjih razlika u nijansi između različitih kanti malterski smešu egalizovati. U dovoljno veliku posudu prvo promešati sadržaj četiri kante. Kada upotrebimo četvrtinu tako pripremljene mase, u posudu za egalizaciju sipamo sadržaj sledeće kante i opet dobro promešamo sa preostalom malterskom smešom u posudi. Egalizacija belih maltera iste proizvodne šarže, koje nismo razređivali, nije potrebna.

6. Ugradnja malterske smeše

Maltersku smešu nanosimo ručno – nerđajućom metalnom gletericom, a odmah nakon nanošenja površinu sa malterom zaglađujemo tvrdom plastičnom gletericom. Zaglađivanje se izvodi kružnim potezima prečnika dužine dve gleterice (D 50 cm) sa blagim stiskom gleterice bez nepotrebne upotrebe veće sile-pritiska na gletericu. Prilikom zaglađivanja je potrebno redovno (nakon svakih ~ 5 prečnika-krugova ili ~0,5 m²) čistiti-skidati višak materijala sa gleterice. Ne čistiti gletericu da bude potpuno čista nego ostaviti malo emulzije da ne bi došlo do skidanja previše materijala. Zaglađujemo dok ne postignemo ravnomerno zrnastu strukturu. Prilikom glađenja zrna u nanešenom malterskom sloju treba da se pomeraju samo malo, a potiskivanje malterske mase u obliku talasa ispred gleterice nije dozvoljeno. Nastanak takvog talasa u većini slučajeva možemo da pripišemo prevelikoj debljini nanosa ili loše pripremljenoj, odnosno nedovoljno ravnoj podlozi. Malterske grudvice koje štrče sa površine maltera, na kraju – nekoliko minuta nakon glađenja – utisnemo u nju tako što površinu blago izgladimo još i čistom nerđajućom metalnom gletericom.

Ugradnja malterske smeše moguća je samo u odgovarajućim vremenskim uslovima, odnosno u odgovarajućim mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge ne sme biti niža od + 5 °C i ne veća od +30 °C, a relativna vlažnost vazduha ne veća od 80 %. Fasadne površine zavesama zaštititi od sunca, vetra i padavina, a bez obzira na takvu zaštitu ugradnju ne vršimo kada pada kiša, kada je magla ili jak vetar (≥ 30 km/h). Otpornost sveže obrađenih površina na padavine (spiranje materijala) u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) dostiže se najkasnije u roku od 24 sata.

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja:

~ 2,5 kg/m² (MARKpro TREND AKRILNI ZAGLAĐENI MALTER 1.5)

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah posle upotrebe temeljno operemo vodom, osušene ostatke ne možemo odstraniti.

Nepotrošeni materijal (onu koju nismo redili!) u dobro zatvorenoj ambalaži sačuvamo za moguća popravljanja. Neupotrebljive tečne ostatke ne prosipamo u kanalizaciju, vodotoke ili u okolinu i ne odstranjujemo ih zajedno s kućnim otpadom. Izmešamo ih sa cementom (možemo dodati i stvrdnute ostatke maltera i otpatke, pesak, piljevinu) i stvrdnute odstranimo na deponiju građevinskog (klasifikacijski broj otpatka: 17 09 04) ili komunalnog otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža može se reciklirati.

8. Zaštita na radu

Detaljnija uputstva vezana za rukovanje proizvodom, upotrebu lične zaštitne opreme, rukovanje otpadom, čišćenje alata, mere prve pomoći, znake upozorenja, reči upozorenja, komponente, određene opasnosti, izjave o opasnosti i sigurnosne izjave su navedena u bezbednosnom listu proizvoda. Bezbednosni list možete naći www.jub.rs ili ga zahtevajte od proizvođača ili prodavca. Pri korišćenju proizvoda je potrebno poštovati uputstva i propise iz zaštite građevinskih, fasaderskih i molerskih radova.

9. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Kod fasada obrađenih MARKpro TREND AKRILNI ZAGLAĐENI MALTER 1.5 nije potrebno nikakvo posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i prljavštinu možemo ukloniti metlom, usisati ili oprati vodom. Prihvaćenu prašinu i tvrdokornije mrlje uklanjamo blagim trljanjem mekom četkom koja je prethodno natopljena u rastvor uobičajenih univerzalnih sredstava za čišćenje koja se koriste u domaćinstvu, a zatim površinu ispremo čistom vodom.

Na površinama sa kojih nije moguće ukloniti prljavštinu ili mrlje na opisan način, vršimo ponovno farbanje koje obuhvata dvoslojni nanos mikroarmirane fasadne boje REVITALCOLOR AG ili mikroarmirane fasadne boje REVITALCOLOR SILIKON na prethodni nanos odgovarajućeg osnovnog premaza.

10. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturi +5 @ do +25 @. Zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata dece. NE SME ZMRZNUTI!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 meseci.

11. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta u JUB-u osigurava već više godina uvedeni sistem sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, na Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke u Štutgartu, kao i na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja sigurnosti i zdravlja pri radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

12. Druge informacije

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

Nijansirani proizvod se od uzorka u ton karti ili od potvrđenog uzorka može razlikovati, ukupna razlika u boji ΔE_{2000} – određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 za nijanse iz JUB-ove ton karte, odnosno 2,5 za nijanse iz ton karti NCS. Za kontrolu je merodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u JUB d.o.o. Boja izrađena po drugim uzorcima i ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i paste za nijansiranje, najbliža moguća, u tom slučaju ukupno odstupanje nijanse može biti veće od pre navedene garantovane vrednosti.

Razlika u nijansi, koja je posledica neodgovarajućih radnih uslova, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštovanje 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 bojenje fasadnih površina, posebno završnih slojeva fasadnih toplotno – izolacionih sistema preporučujemo boju sa svetlošću (Y) iznad 25. Tamnije nijanse i nijanse intenzivnijih tonova, koje možemo dobiti samo iz organskih pigmenata, su u težim eksploatacijskim uslovima manje postojane, manje otporne na ispiranje padavinskom vodom i više sklone kredanju. Reklamacije na promene, koje se zbog toga na pojedinim fasadnim površinama mogu pokazati, pre svega u obliku bržeg bleđenja, ne priznajemo. Zato se u pogledu uslova upotrebe takvih boja i održavanja prebojenih površina za svaki konkretan primer posebno posavetujte s našim stručnjacima. Popis u tom pogledu spornih nijansi vam je na raspolaganju u trgovinama s JUMIX nijansirnim uređajima, te u našoj prodajnoj i tehničko informativnoj službi.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **MTG1-SRB-01/21**, 30.01.2021.

JUB d.o.o. Šimanovci
Dositejeva br. 5
22310 Šimanovci, Srbija
T: + 381 22 40 99 99
F: + 381 22 40 99 95
E: jub@jub.rs