

TEHNIČKI LIST 10.01.04-BS



MARKPRO Fasadna boja

Akrilna fasadna boja

1. Opis, upotreba

MARKPRO Fasadna boja je fasadna boja proizvedena na bazi vodene disperzije polimernih veziva. Prikladna je prije svega za dekorativnu zaštitu čvrstih, glatkih (gletovanih) odnosno fino i jednakomjerno hrapavih fasadnih površina, koje su bez pukotina, strukturnih anomalija ili nekih drugih grešaka, kao što su: već karbonizirani – više od jedne godine stari - klasični krečno-cementni malteri ili barem mjesec dana stari cementni ili cementom jako ojačani produženi fini malteri, najmanje dva mjeseca stare neomalterisane betonske fasadne površine, vlakneno-cementne i njima slične fasadne ploče, fasadna cigla i sl. Moguće je i nanošenje na dobro prihvaćene stare akrilne, silikatne i silikonske premaze i na fino hrapave dekorativne maltere svih vrsta.

MARKPRO Fasadna boja odlikuje visoka vodoodbojnost i odlična moć pokrivanja. Film boje se odlično prima na podlogu i otporan je na djelovanje dimnih plinova, UV zraka i drugih atmosferilija. Zbog toga, proizvod je postojan u svim klimatskim uslovima, pa i na padavinama jako izloženim fasadnim površinama visokih objekata sa minimalnim krovnim strehama.

2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001)
- Nijanse boja prema JUB Home of Colours ton karti D-G, N, T, W uz ograničenja
- Nijanse boja prema JUB Favourite Feelings ton karti D-G

Isporuka u nijansama izrađenim po posebnom zahtjevu kupca moguća je pod određenim uslovima

3. Tehnički podaci

Pakovanja	5 l, 15 l
Gustoća	~1,54 kg/dm ³
Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC)	8 g/l
EU VOC zahtjev - kategorija	A/c<40

Razrjeđenje sa vodom - maseno		10%	
Razrjeđenje sa vodom - volumno		15,5%	
Vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	Suho na dodir	3h	
	Primjereno za daljnju obradu	6h	
Potrošnja		180-210 ml/m ² (za dvoslojni nanos)	
Preporučeni broj slojeva		2-3	
Karakteristike suhog sloja boje	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<451,7
		vrijednost Sd (d = 100 μm)	<0,066m razred 1 (visoka paropropusnost)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,14kg/m ² h ^{0,5}
	Klasa upijanja vode		W2 - razred 2 (Srednje)
	Prihvata na konvencionalni kreč-cement (EN 1542)		>0,6 MPa
Prihvata na standardni beton (EN 1542)		>2 MPa	

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge bi trebala biti od +5 °C do +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne bi trebala biti viša od 80%.

Fasadne površine od sunca, vjetrova i padavina zaštitimo zavjesama, no i pored takve zaštite po kiši, magli ili pri jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo.

5. Priprema podloge

Podloga treba biti čvrsta, suha i čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka ulja, masti ili druge prljavštine. Novo ugrađene maltere i mase za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, dok je za betonske podloge vrijeme sušenja minimalno jedan mjesec. Sa već prebojenih površina odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boja, te nanose uljanih boja, lakova i emajla. Zidnim plijesnima zaražene površine prije bojenja obavezno dezinficiramo.

Pri eventualnom krpljenju bilo kako oštećenih fasadnih površina upotrebljavamo samo postupke koji popravljaju površini u pogledu hrapavosti osiguravaju koliko je moguće visok stepen egalnosti.

Primjena osnovnog premaza (prajmera) je obavezna, kako prije prvog bojenja, tako i prije obnavljajućeg bojenja. Preporučujemo vodom razrijeđenu AKRIL Emulzija (u omjeru 1:1), ili boju MARKPRO Fasadna boja razrijeđenu vodom (u omjeru 1:1).

Za tehničke informacije o navedenim prajmerima, molimo pročitajte tehnički list proizvoda.

6. Priprema boje

Prije upotrebe boju dobro promiješajte i, ako je potrebno, razrijedite je vodom u skladu s konzistencijom koja odgovara tehnici i uslovima nanošenja (vidi gornju tabelu).

Boja iste nijanse, koja se koristi za bojenje većih površina, ujednačava (egalizira) se u dovoljno velikoj posudi od najmanje tri kante. Kada se potroši jedna trećina ujednačene boje, u posudu se dodaje nova boja i ujednačava se s ostatkom prethodne boje.

Egalizacija bijele boje nije potrebna.

Bilo kakva "korekcija" boje tokom samog procesa bojenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje, itd.) nije dozvoljena.

7. Nanošenje boje

Za nanošenje boje, preporučujemo dugodlaki krznjeni valjak ili tekstilni molerski valjak (dužina dlaka ili niti iznosi 18 - 20 mm; upotrebljivo je: prirodno ili umjetno krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti - poliamid,

dralon, vestan, najlon, perlon ili poliester ili molersku četku prikladnu za nanošenje disperzijskih boja ili špricanjem.

Boja se može prskati na površinu pomoću tradicionalnih visokotlačnih i modernih niskotlačnih agregata za prskanje različitih tipova, kao i pomoću airless agregata raznih proizvođača. Što se tiče izbora promjera mlaznica za prskanje i radnog pritiska, slijediti uputstva proizvođača.

Individualna zidna površina boji se bez prekida s jednog kraja na drugi. Uvijek se prvo obrađuju površine nepristupačne standardnom valjku s dugim dlakama ili pištolju za prskanje (uglovi, oluci, uske špalete i slično), koristeći prikladne četke ili manje valjke za bojenje prilagođene postojećim uslovima.

Otpornost svježe obojenih površina na oštećenja uslijed kiše (ispiranje) u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost = 65%) postiže se u roku od 24 sata.

Temeljito očistiti alat vodom odmah nakon upotrebe.

8. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Obojene fasadne površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Neprianjajuća prašina i ostale neprianjajuće nečistoće mogu se pomesti, usisati ili isprati vodom. Prilijepljenu prašinu i tvrdokornije mrlje možete ukloniti laganim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu uobičajenih univerzalnih pripravaka za kućanstvo i isprati čistom vodom.

Na površinama koje se ne mogu očistiti od prljavštine i mrlja na gore opisani način izvodimo obnavljajuće bojenje. Obnavljajuće bojenje treba uključivati nanošenje nove dvoslojne boje kao što je opisano u poglavlju „Nanošenje boje“. Uvijek nanesite odgovarajući primer. Direktno nanošenje boje na podlogu moguće je samo ako od zadnjeg bojenja nije prošlo više od dvije godine.

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 18 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.

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

Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse. Boja izrađena prema drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbolji mogući približak, stoga ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od prethodno navedenih zagarantovanih vrijednosti. Razlika u nijansi boje, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uslova, pripreme boje 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 bojenje fasadnih površina, posebno završnih slojeva fasadnih termo-izolacijskih sistema, preporučujemo boju sa svjetlinom (Y) iznad 25. Tamnije boje i boje intenzivnih tonova, koje se mogu postići samo organskim pigmentima, u težim eksploatacijskim uslovima su manje postojane, manje otporne na ispiranje oborinskom vodom i sklonije kredanju. Ne priznajemo reklamacije na promjene koje se zbog toga na izloženim fasadnim

površinama mogu pojaviti prvenstveno u obliku bržeg blijeđenja. Stoga se u vezi s uslovima upotrebe takvih boja i održavanja prebojanih površina za svaki konkretan slučaj posebno posavjetujte s našim stručnjacima. Popis spornih nijansi boja u tom pogledu dostupan je u trgovinama s JUMIX nijansirnim mašinama te u našoj prodajnoj i tehničko-informativnoj službi.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: MPD-SRB-12/21, 12.03.2026