

TEHNIČKI LIST 10.01.11-BS



REVITALCOLOR

Mikroarmirana akrilna fasadna boja

1. Opis, upotreba

REVITALCOLOR je mikroarmirana fasadna boja proizvedena na bazi vodene disperzije polimernih veziva. Prikladna je za dekorativnu zaštitu svih vrsta čvrstih, reljefno obrađenih, odnosno grubih i glatkih, (fino hrapavih), također zakrpljenih i u pogledu hrapavosti nejednakih fasadnih površina, (barem mjesec dana stari krečno-cementni i cementni malteri, najmanje mjesec dana stare neomalterisane betonske fasadne površine, vlaknocementne i njima slične fasadne ploče i sl.). Tankim sintetičkim vlaknima armirani film boje na mjestima pretjerano debljih nanosa u brazdama, žljebovima i udubinama ne puca, a dobro premoštava i tanke, tj. do 0,3 mm široke pukotine. Moguće je i nanošenje na dobro prihvaćene stare akrilne, silikatne i silikonske premaze i na dekorativne maltere svih vrsta.

Obojene površine su dugo otporne na zarazu najraširenijim vrstama zidnih algi i plijesni, zato je REVITALCOLOR prikladan i za održavajuće bojenje fasadnih površina, zaraženih upravo zidnim algama i plijesni, ako ih prije toga efikasno dezinficiramo. Boju odlikuju odlična moć pokrivanja, dobra paropropusnost i visoka vodoodbojnost. Film boje se odlično prima na podlogu i otporan je na djelovanje dimnih plinova, UV zraka i drugih atmosferilija, zato je postojan u svakakvim klimatskim uslovima, pa i na padavinama jako izloženim fasadnim površinama visokih objekata sa minimalnim krovnim strehama.

2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001)
- nijansiranje po ton karti JUB Favourite Feelings C-G - (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)
- nijansiranje je moguće i prema ton karti NCS* (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)
- nijansiranje je moguće i prema ton karti RAL CLASSIC* (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)

Pod određenim uslovima moguća je i isporuka prema posebnim zahtjevima kupaca

Boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvodnim odnosima!

Intenzivne nijanse su po novom dostupne u nijansama fasadne boje Trendcolor

* broj nijansi boja radi određenih ograničenja može biti manji od ukupnog broja nijansi u ton kartama.

3. Tehnički podaci

Pakovanja		5 l, 15 l	
Gustoća		~1,57 kg/dm ³	
Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC)		12 g/l	
EU VOC zahtjev - kategorija		A/c<40	
Razrjeđenje sa vodom - maseno		10%	
Razrjeđenje sa vodom - volumno		15,7%	
Vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	Suho na dodir	3h	
	Primjereno za daljnju obradu	6h	
Potrošnja		300-700 ml/m ² (za dvoslojni nanos)	
Preporučeni broj slojeva		2-3	
Karakteristike suhog sloja boje	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<350
		vrijednost Sd (d = 100 μm)	<0,04m razred 1 (visoka paropropusnost)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,04kg/m ² h ^{0,5}
	Klasa upijanja vode		W3 - razred 3 (Nisko)
Prihvata na konvencionalni kreč-cement (EN 1542)		>0,3MPa	
Izgled		mat	

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

Površina mora biti čvrsta, suha i čista – bez ikakvih slabo vezanih čestica, prašine, ostataka ulja za oplatu, masti ili druge prljavštine.

Vrijeme sušenja novih maltera i masa za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) je najmanje 1 dan za svaki mm debljine, dok je za betonske površine vrijeme sušenja najmanje mjesec dana. S već obojenih površina uklonite sve slojeve boje, premaza, te predpremaza uljanim bojama, lakovima i emajlima koji se lako i brzo natapaju vodom. Površine zaražene zidnom plijesni moraju se dezinficirati prije bojenja.

U slučaju mogućih sanacija fasadnih površina koje su na bilo koji način oštećene, pridržavajte se utvrđenih postupaka koji osiguravaju, u pogledu hrapavosti, što je moguće veće izjednačavanje sanirane površine.

Primjena osnovnog premaza (prajmera) je obavezna, kako prije prvog bojenja, tako i prije obnavljajućeg bojenja. Preporučujemo vodom razrijeđeni JUKOL Primer (u omjeru 1:1), vodom razrijeđeni AKRIL Emulzija (u omjeru 1:1), vodom razrijeđeni SILICONE Primer (u omjeru 1:1) ili boju REVITALCOLOR razrijeđenu vodom (u omjeru 1:1), koju nanosimo molerskom četkom ili gletericom, ili tekstilnim valjkom s dugom dlakom. JUKOL Primer, AKRIL Emulzija i SILICONE Primer se mogu nanositi i špricanjem.

Ako je površina ispucala (pukotine veličine vlasi), prekrijte je jedanput ili dvaput premazom REVITAL Primer. Dobro promiješajte prije upotrebe i, ako je potrebno, razrijedite s do 5 % vode. Nanosimo ga valjkom s dugom dlakom ili tekstilnim valjkom (dužina dlake ili niti je 18 do 20 mm; navlake od prirodnih ili umjetnih tekstilnih vlakana – poliamid, dralon, vestan, najlon, perlon ili poliester) ili četkom prikladnom za nanošenje disperzijskih premaza. Koristite prikladnu rešetku za cijedenje pri nanošenju valjkom.

Bojenje može započeti 6 sati nakon nanošenja navedenih prajmera u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %). Izuzetak su JUKOL Primer i REVITAL Primer, koji zahtijevaju 12 sati sušenja prije nanošenja fasadne boje.

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

6. Priprema boje

Boja se prije upotrebe samo dobro promiješa i po potrebi razrijedi vodom u skladu s konzistencijom koja odgovara tehnici i uslovima nanošenja (vidi tabelu iznad).

PAŽNJA! Pokrivnost boje se smanjuje razrjeđivanjem!

Boja se izjednači (egalizira) u velikoj posudi za završnu zidnu površinu (ili još bolje: za sve površine na objektu koje bojimo u istu nijansu). Za velike površine, kada tehnički nije moguće osigurati dovoljnu količinu boje ni za samo jedan sloj, boju iz najmanje tri kante pomiješamo u posudi za izjednačavanje. Kada potrošimo jednu trećinu pripremljene boje, dodamo novu boju u posudu za izjednačavanje i dobro je promiješamo s preostalom bojom u posudi. Nije potrebno izjednačavati bijelu boju iste proizvodne šarže ili istog datuma proizvodnje koju nismo razrijedili.

Bilo kakva "korekcija" boje tokom samog procesa bojenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje, itd.) nije dozvoljena. Potrebnu količinu boje za bojenje pojedinih površina izračunavamo ili procjenjujemo na osnovu njihove površine i podataka o prosječnoj potrošnji, a u specifičnim slučajevima, potrošnju utvrđujemo mjerenjem na dovoljno velikoj probnoj površini.

7. Nanošenje boje

Za nanošenje boje, preporučujemo dugodlaki krzneni 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 - vestan, dralon, najlon, perlon ili poliester ili molersku četku prikladnu za nanošenje disperzijskih boja ili špricanjem.

Pojedinu zidnu plohu bojimo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardno dugodlaki molerski valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (uglovi, žljebovi, uske špalete i sl.) koristimo primjerenu četku ili manji molerski valjak, te ih uvijek obradimo prve.

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.

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operite vodom.

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 pripravljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripravljene 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 ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS, odnosno 2,5 za nijanse iz ton karata NCS i RAL.

Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji se čuva u TRC JUB. 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 pripravljenu, 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: TDS-046/25-pek, 06.11.2025