

TEHNIČKI LIST 10.03.03-BS



SILICATECOLOR

Silikatna fasadna boja sa efektom mikro-ojačanja

1. Opis, upotreba

SILICATECOLOR je mikro-ojačana fasadna boja na bazi kalijevega vodenog stakla. Pogodna je za dekorativnu zaštitu čvrstih, reljefnih ili hrapavih i zaglađenih ili fino hrapavih, također saniranih te, s obzirom na hrapavost, neujednačenih mineralnih fasadnih površina (krečnih ili krečno-cementnih maltera starih najmanje mjesec dana). Film boje, ojačan tankim sintetičkim vlaknima, ne puca na mjestima previše debelog nanošenja u žljebovima, kanalima i rupama, te dobro popunjava i sitne pukotine, odnosno pukotine širine do 0,3 mm. Nanošenje je moguće i na dobro prionule stare silikatne premaze boje te na mineralne i silikatne dekorativne maltere.

SILICATECOLOR se hemijski veže za podlogu, karakterizira je izvrsna pokrivnost i dobra paropropusnost. Film boje otporan je na utjecaj dimnih plinova, UV zraka i drugih atmosferilija te je trajan u svim klimatskim uslovima.

2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse označene sa * po ton karti JUB Favourite Feelings C-G * - (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)
- nijansiranje je moguće i prema nekim drugim ton kartama* (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)

Pod određenim uslovima moguća je i isporuka u nijansama prema posebnim zahtjevima kupaca

Boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u željenim omjerima

* 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	~1,43 kg/dm ³
Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC)	16,3 g/l
EU VOC zahtjev - kategorija	A/c<40
SILICATE Primer razrjeđenje - maseno	10%

SILICATE Primer razrjeđenje - volumno		14%	
Vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	Suho na dodir	4-6h	
	Primjereno za daljnju obradu	12h	
Potrošnja		200-400 ml/m ² (za dvoslojni nanos)	
Preporučeni broj slojeva		2-3	
Karakteristike suhog sloja boje	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<80,9
		vrijednost Sd (d = 100 μm)	<0,008 m razred 1 (visoka paropropusnost)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,0916 kg/m ² h ^{0,5}
	Klasa upijanja vode		W3 - razred 3 (Nisko)
	Prihvata na konvencionalni kreč-cement (EN 1542)		>0,5 MPa
Izgled		mat	

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge bi trebala biti od +8 °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. U slučaju obnove boje, temeljno ukloniti sa cijele površine sve staro slabo prionule premaze, nanosne mase i druge dekorativne premaze, od kojih se svi dobro natapaju vodom.

Pranje visokotlačnim čistačem (vrućom vodom ili parom) posebno se preporučuje uglavnom za veoma prljave fasadne površine i fasadne površine zaražene algama i plijesnima. Takve površine se dezinfikuju nakon pranja. U slučaju potencijalnih popravki fasadnih površina koje su na bilo koji način oštećene, slijediti samo postupke koji osiguravaju, s obzirom na hrapavost, što veći stepen izjednačavanja popravljene površine.

Nanošenje temeljnog premaza je obavezno, kako prije prvog bojenja, tako i prije obnavljajućeg bojenja. Preporučujemo vodom razrijeđen SILICATE Primer (u omjeru 1:1) ili boju razrijeđenu vodom SILICATECOLOR (u omjeru 1:1), koju nanosimo četkom za malterisanje ili za bojenje s dugom dlakom ili tekstilnom četkom. (SILICATE Primer se može nanijeti i špricanjem.)

Ako je površina ispucala, premazati je jednom ili dvaput REVITAL Primer. Prije upotrebe dobro promiješati i, po potrebi, razrijediti s najviše 5% vode. Nanosi se valjkom s dugim dlakama ili tekstilnim valjkom (dužina dlake ili tekstilnog pokrova je 18 do 20 mm; prirodni i umjetni krznjeni ili tekstilni pokrovi izrađeni od raznih sintetičkih niti – poliamida, dralona, vestana, najlona, perlon i poliester) ili valjkom s kratkim dlakama za nanošenje disperzijskih premaza. Koristiti prikladnu drenažnu rešetku pri nanošenju valjkom.

S bojenjem možemo u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) početi 12 sati nakon nanošenja temeljnog premaza.

Za tehničke podatke o navedenim temeljnim premazima, molimo pročitajte Tehnički list.

6. Priprema boje

Boja se prije upotrebe samo dobro promiješa i, ako je potrebno, razrijedi s SILICATE Primer (do 10 %) u skladu s

konzistencijom koja odgovara tehnicima i uslovima nanošenja.

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

Boja se nanosi u dva, a izuzetno u tri sloja. Za nanošenje boje preporučujemo dugodlaki krzneni valjak ili tekstilni valjak za bojenje (dužina dlaka ili niti je 18 - 20 mm); mogu se koristiti sljedeći: vještačko krzno ili tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti – (vestan, dralon, najlon, perlon ili poliester) ili četka za bojenje prikladna za nanošenje disperzijskih zidnih boja.

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 špricanje (uglovi, oluci, uske špalete i slično), koristeći prikladne četke ili manje valjke za bojenje prilagođene postojećim uslovima.

Otpornost svježe obojenih površina na oštećenja od padavinske vode (ispiranje premaza boje) postiže se u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) najkasnije u roku od 24 sata.

PAŽNJA!

Prije nanošenja silikatnih premaza, dobro zaštititi okvire prozora i vrata, prozorske klupice, kao i prozorska stakla i druge izložene površine, jer se mrlje ne mogu ukloniti.

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 temeljni premaz.

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°C do +25°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.

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 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 blijedenja. 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-047/25-pek, 06.11.2025