

TEHNIČKI LIST 10.04.08-BS



SILICONECOLOR San

Silikonska fasadna boja sa mikroarmiranim učinkom - EXTRA biocidna zaštita

1. Opis, upotreba

SILICONECOLOR San je mikro-ojačana fasadna boja proizvedena na bazi vodene disperzije silikonskih veziva. Pogodna je za dekorativnu zaštitu svih vrsta čvrstih, reljefno obrađenih, odnosno grubih i glatkih (fino hrapavih), takođe saniranih i u pogledu hrapavosti nejednakih fasadnih površina (krečno-cementni i cementni malteri stari najmanje mjesec dana, neomalterisane betonske fasadne površine stare najmanje mjesec dana, vlaknocementne i njima slične fasadne ploče i sl.).

Film boje je dodatno armiran tankim sintetičkim vlaknima, tako da ne puca na mjestima previše debelih nanosa u brazdama, žljebovima i udubinama, a dobro popunjava i sitne pukotine, tj. pukotine do 0,3 mm širine. Moguće je i nanošenje na dobro prionule stare akrilne, silikatne i silikonske premaze, te na dekorativne maltere svih vrsta. Obojene površine dugo ostaju otporne na zarazu najraširenijim vrstama zidnih algi i plijesni, stoga je SILICONECOLOR San prikladna i za sanaciono bojenje fasadnih površina zaraženih algama i plijesnima, ukoliko se takve površine temeljito dezinfikuju prije nanošenja boje.

Boju odlikuju odlična moć pokrivanja, dobra paropropusnost vodene pare i dugotrajna visoka vodoodbojnost. Film boje odlično prianja na podlogu i otporan je na djelovanje dimnih plinova, ultraljubičastog zračenja i drugih atmosferskih uticaja; iz tog razloga se prašina i druga nečistoća relativno slabo prihvataju na njega. Stoga pokazuje dobru stabilnost u svim klimatskim uslovima, uključujući i fasadne površine visokih objekata s minimalnim krovnim napustima, koje su ekstremno izložene padavinama.

2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001)
 - nijansiranje po ton karti JUB Favourite Feelings C-G *
 - 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

3. Tehnički podaci

Pakovanja		15 l	
Gustoća		~1,555 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		15,5%	
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	<800
		vrijednost Sd (d = 100 μm)	<0,08 m razred 1 (visoka paropropusnost)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,06 kg/m ² h ^{0,5}
	Klasa upijanja vode		W3 - razred 3 (Nisko)
Prihvata na konvencionalni kreč-cement (EN 1542)		>0,3 MPa	
Izgled		mat	

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge ne bi trebala biti niža od +5 °C i viša od +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne bi trebala biti viša od 80%. Fasadne površine od sunca, vjetra 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 bojenja, temeljito uklonite s površine sve stare, slabo vezane premaze, mase za gletanje i druge dekorativne premaze, od kojih se svi lako natapaju vodom. Pranje vodenim mlazom pod visokim pritiskom (vruća voda ili para) posebno se preporučuje, prvenstveno za vrlo prljave fasadne površine, kao i za fasadne površine zaražene zidnim algama i plijesni. Dezinficirajte takve površine nakon pranja. 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 sanacionog bojenja. Preporučujemo vodom razrijeđeni SILICONE Primer (u omjeru 1:1), vodom razrijeđeni JUKOL Primer (u omjeru 1:1) ili SILICONECOLOR San razrijeđen vodom (u omjeru 1:1), koji se nanose molerskom četkom ili gletericom, ili tekstilnim valjkom s dugom dlakom. SILICONE Primer i JUKOL Primer se mogu nanositi i špricanjem.

Ako je podloga sitno popucala (s pukotinama tankim kao kosa), onda je jednom ili dva puta premažemo sa REVITAL Primer. Prije upotrebe, dobro promiješati i, ako je potrebno, razrijediti s najviše 5% vode.

Bojenje može započeti 6 sati nakon nanošenja spomenutih prajmera u normalnim uslovima (T = +20 °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 pročitatje 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).

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.

Pojedinačna zidna površina boji se bez prekida od jednog kraja do drugog. Površine nedostupne standardnom valjku s dugom dlakom ili pištolju za špricanje (uglovi, žljebovi, uske površine špaleta i slično) uvijek prvo tretirajte odgovarajućim četkama ili manjim valjcima prilagođenim postojećim uslovima.

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

Alat temeljito očistite 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 nanosite 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°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 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 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 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-040/25-pek, 06.11.2025