

TEHNIČKI LIST 10.04.08-SRL



SILICONECOLOR San

Silikonska fasadna boja sa mikropojačanim efektom sa dodatnom biocidnom zaštitom

1. Opis i upotreba

SILICONECOLOR San je mikroarmirana fasadna boja izrađena na osnovi vodene disperzije silikonskih veziva. Pogodna je za dekorativnu zaštitu svih vrsta čvrstih, reljefnih ili hrapavih i glatkih ili fino hrapavih, takođe popravljenih i po hrapavosti neujednačenih fasadnih površina (najmanje mesec dana starih krečno-cementnih i cementnih maltera, najmanje mesec dana stare neomalterisane betonske fasadne površine, vlakno-cementne i slične fasadne površine i sl.). Film boje ojačan tankim sintetičkim vlaknima, ne puca na mestima debljeg nanošenja u brazde, kanale i rupe, a takođe dobro popunjava vlaknaste pukotine, odnosno pukotine širine do 0,3 mm. Boju možete primeniti i na dobro prihvaćene stare akrilne, silikatne i silikonske boje i na dekorativne maltere svih vrsta.

Prebojene površine su dugotrajno otporne na zarazu s najviše raširenim vrstama zidnih algi i plesni. Boju odlikuje odlična pokrivnost, dobra paropropusnost i dugotrajna vodoodbojnost. Film boje se odlično prihvata na podlogu i otporan je na delovanje gasova, ultraljubičastih zraka i drugih atmosferilija, zato je postojan u svim klimatskim uslovima, takođe i na padavinama izloženim fasadnim površinama visokih objekata sa minimalnim krovnim prepustima.

2. Nijanse

- Belo (nijansa 1001)
- Nijanse po ton karti JUB Home of Colours C-G, N, T, W sa ograničenjima - (na JUMIX mix mašinama na prodajnim mestima)
- Nijanse označene* na ton karti JUB Favorite feelings C-G * - (na JUMIX mix mašinama na prodajnim mestima)
- Nijansiranje je moguće i po drugim ton kartama (na JUMIX mix mašinama na prodajnim mestima)
- Pod određenim uslovima moguće je nijansirati boju u nijanse po posebnim zahtevima kupaca

Boje različitih nijansi se mogu međusobno mešati u proizvoljnim razmerama!

*zbog izvesnih ograničenja broj nijansi može biti manji od ukupnog broja u ton karti

3. Tehnički podaci

Pakovanje		15 l	
Gustina		~1,555 kg/dm³	
Sadržaj lako isparivih organskih materija (VOC)		12 g/l	
Zahtev EU VOC - kategorija		A/c<40	
Razređenje vodom - maseno		10%	
Razređenje vodom - zapreminsko		15,5%	
Vreme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %	Suvo na dodir	3h	
	Primereno za dalju obradu	6h	
Potrošnja		300-700 ml/m² (za dvoslojni nanos)	
Preporučeni broj slojeva		2-3	
Karakteristike suvog filma boje	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficient	<800
		vrednost Sd (d = 100 μm)	<0,08 m razred 1 (visoka paropropusnost)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,06 kg/m2h0,5
	Upijanje vode - razred		W3 - razred 3 (Niska)
	Adhezija na krečno-cementni malter (EN 4624)		>0,3 MPa
	Sjaj		mat

4. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštititi zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vetar (≥ 30 km/h).

5. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suva i čista – bez slabo vezanih delova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

Novougrađene maltere i izravnajuće mase je potrebno u normalnim uslovima (T=+ 20 °C, rel. vl. vazduha=65 %) sušiti, odnosno dozrevati najmanje 1 dan za svaki mm debljine. Betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Prilikom obnavljajućeg bojenja potrebno je sa podloge odstraniti slojeve boja lako mešljivih sa vodom, kao i slojeve uljanih boja, lakova i emajla. Površine zaražene zidnim plesnima potrebno je dezinfikovati pre bojenja.

Pri eventualnim popravkama oštećenih fasadnih površina, postupati tako da se postigne što ujednačenija površina u pogledu hrapavosti. Bojenjem nije moguće u potpunosti ukloniti razlike u teksturi i strukturi, pa često posle bojenja te razlike postanu još vidljivije.

Pre nanošenja prvog sloja boje kao i obnavljajućeg bojenja obavezno je korišćenje osnovnog premaza.

Preporučujemo vodom razređen SILICONE Primer (u odnosu 1:1), vodom razređen JUKOL Primer (u odnosu 1:1) ili boju SILICONECOLOR San razređenu vodom u odnosu 1:1, koji se nanose četkom za farbanje ili gleticom, ili valjkom za farbanje sa dugim vlaknima od krzna ili tekstila (SILICONE Primer i JUKOL Primer mogu se nanositi i prskanjem).

Ukoliko je podloga vlasasto raspucala, jednom ili dva puta je premazati osnovnim premazom REVITAL Primer (razređen vodom 5%).

Nanos boje započeti u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) nakon 6 sati od nanosa osnovnog premaza, izuzetak su JUKOL Primer i REVITAL Primer koje treba sušiti 12 sati pre bojenja.

Za detaljnije informacije, pročitati tehnički list prajmera.

6. Priprema boje

Dobro promešati boju pre upotrebe, ako je potrebno razrediti je vodom na konzistenciju primerenu tehnici i načinu nanošenja (vidi gornju tabelu). **OPREZ!** Pokrivnost boje se smanjuje razređenjem!

Boju u količini potrebnoj za premazivanje određene površine (odnosno svih površina koje premazujemo u istoj nijansi), egalizovati u dovoljno velikoj posudi. Za velike površine, kada tehnički nije moguće pripremiti dovoljne količine boje ni za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi najpre homogenizovati materijal iz najmanje tri kante. Kad upotrebimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dodati novu količinu boje i sa preostalom količinom u posudi je potpuno homogenizovati, itd. Egalizacija bele boje nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje u toku nanosa (dodatak sredstava za nijansiranje, razređivanje i sl.) nije dozvoljeno.

7. Nanošenje boje

Za nanošenje boje koristiti dugodlaki krznjeni valjak ili molerski valjak (dužine vlakana 18 - 20 mm ; prirodno i veštačko krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih vlakana - poliamidna (nylon, perlon), akrilna (dralon), poliestarska (vestan) ili odgovarajućom molerskom četkom.

Individualnu zidnu površinu bojimo bez prekida od jedne do druge krajnje ivice. Uvek prvo obojiti površine koje su nedostupne standardnom molerskom valjku (uglovi, žlebovi, uske površine i sl.) koristeći odgovarajuće četke ili manje valjke.

Otpornost sveže obojenih površina na oštećenja zbog kiše (ispiranje nanosa) u normalnim uslovima ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) dostiže se u roku od 24 sata.

Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

8. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Prebojene površine ne zahtevaju posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i prljavštinu možete očistiti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstraniti blagim brisanjem mokrom krpom ili sunđerom sa rastvorom univerzalnog sredstva za čišćenje, a potom površinu isprati čistom vodom.

Na površine na kojima nije moguće ukloniti nečistoće na gore opisan način primeniti obnavljajuće bojenje, što podrazumeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturama $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata dece, **NE SME SMRZNUTI!**

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 meseci.

10. Ostale informacije

Tehnička uputstva u ovom dokumentu su izrađena na osnovu naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe ili 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} za nijanse određuje se u skladu sa ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 za nijanse iz JUB-ove ton karte, odnosno najviše 2,5 za nijanse iz ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je merodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji se čuva u odeljenju TRC JUB d.o.o. Boja nijansirana prema drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i pigmentne paste najbliža moguća. Iz tog razloga je ukupno odstupanje boje od željene nijanse i veće od ranije navedenih dozvoljenih vrednosti. Razlika u nijansi, koja je posledica neodgovarajućih radnih uslova, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neodgovarajuće pripreme boje, nepoštovanja 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. Boja u tamnijim nijansama i nijansama intenzivnih tonova, dostupne primenom organskih pigmenata, su manje postojane, manje otporne na ispiranje padavinskom vodom i više sklone kredanju. Kvalitet materijala povezan sa pomenutim karakteristikama ne može biti predmet primedbi i reklamacija. Stoga, potrebno je konsultovati našu tehničku podršku o uslovima upotrebe takvih boja i o održavanju prebojenih površina za svaki pojedinačan slučaj.

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

Oznaka i datum izdavanja: 31.03.2026