

TEHNIČKI LIST 10.01.09-SRL



TRENDCOLOR NG

Siloksanizirana mikroarmirna fasadna boja za intenzivne nijanse

1. Opis i upotreba

TRENDCOLOR NG je siloksanizirana, mikroarmirana fasadna boja za intenzivne nijanse sa odličnom postojanošću na različitim vremenskim uslovima. Izrađena je na osnovi vodene disperzije polimernih veziva. Koristi se za dekorativnu zaštitu čvrstih, glatkih (zaglađenih), odnosno fino i ravnomerno hrapavih fasadnih površina bez pukotina ili nekih drugih defekata kao što su: standardni krečno-cementni (produžni) malteri ili najmanje mesec dana stari cementni ili cementom ojačani produžni malteri, najmanje mesec dana stare neomalterisane betonske fasadne površine, vlakneno-cementne i njima slične fasadne ploče. 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. Boje možete primeniti i na dobro prihvaćene stare akrilne, silikatne i silikonske boje i na fino hrapave dekorativne maltere svih vrsta.

2. Nijanse

- Nijanse po ton karti JUB Home of Colours A-B sa ograničenjima - (na JUMIX mix mašinama na prodajnim mestima)
- Nijanse po ton karti JUB Favorite feelings A-B - (na JUMIX mix mašinama na prodajnim mestima)
- 44 nijanse po ton karti JUB Favorite feelings (010B, 010C, 020B, 020C, 030A, 030B, 040B, 050A, 060A, 060B, 070A, 070B, 080A, 080B, 090A, 090B, 090C, 100A, 100B, 100C, 110A, 110B, 120A, 120B, 130A, 140A, 150A, 160A, 170A, 190A, 190B, 200A, 220A, 230A, 290A, 310A, 320A, 330A, 340A, 380A, 385A, 385B, 400A, 400B) u varijanti COOL (isporučivo uz naručivanje unapred – nijansiranje samo u JUB d.o.o. , Dol pri Ljubljani); Navedene nijanse sadrže posebne IC odbojne pigmente zbog čega se na osunčanim fasadnim površinama bitno manje zagrevaju u odnosu na boje istih tonova kod kojih su za nijansiranje korištena standardna sredstva za nijansiranje
- Nijanse po NCS* ton karti (na JUMIX mix mašinama na prodajnim mestima)
- Nijanse po RAL CLASSIC* ton karti (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		0.75 l, 2 l, 5 l, 15 l	
Gustina		~1,34 kg/dm ³	
Sadržaj lako isparivih organskih materija (VOC)		35 g/l	
Zahtev EU VOC - kategorija		A/c<40	
Razređenje vodom - maseno		10%	
Razređenje vodom - zapreminsko		13,5%	
Vreme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %	Suvo na dodir	3h	
	Primereno za dalju obradu	6h	
Potrošnja		200-400 ml/m ² (za dvoslojan nanos)	
Preporučeni broj slojeva		2-3	
Karakteristike suvog filma boje	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficient	<2200
		vrednost Sd (d = 100 μm)	<0,22m razred 2 (srednja paropropusnost)
	Upijanje vode w24 (EN 1062-3)	<0,047kg/m ² h0,5	
	Upijanje vode - razred	W3 - razred 3 (Niska)	
	Adhezija na krečno-cementni malter (EN 1542)	>0,6MPa	
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 razređenu AKRIL Emulzija (u odnosu 1:1) ili boju TRENDCOLOR NG razređenu vodom u odnosu 1:1. Ukoliko je podloga vlasasto raspucala, jednom ili dva puta je premazati osnovnim premazom REVITAL Primer (razređen vodom 5%).

Za detaljnije informacije, pročitati tehnički list prajmera.

Sa bojenjem se može početi u normalnim uslovima (T = 20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65%) 6 sati nakon nanošenja osnovnog premaza, ali 12 sati nakon nanošenja REVITAL Primer.

Tamne, veoma prljave i po nijansi jako neujednačene površine, koje će biti farbane u intenzivne, posebno žute, narandžaste i crvene tonove, moraju se prethodno prebojiti. Na suvi osnovni premaz naneti jedan ili dva sloja Acrilcolor-a ili Revitalcolor-a u nijansi boje 1001 (bela). Nijanse boja iz JUB FAVORITE FEELINGS ton karte za koje treba prebojiti podlogu su: 700 A, 700 B, 720 A, 720 B, 730 A, 730 B, 750 A, 750 B, 770 A, 770 B, 780 A, 780 B,

790 A, 790 B, 800 A, 800 B.

6. Priprema boje

Dobro promešati boju pre upotrebe, ako je potrebno razrediti je vodom na konzistenciju primerenu tehnici i načinu nanošenja (vidi gornju tabelu).

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 preostalim 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. Potrebna količina materijala za bojenje određene površine se određuje u odnosu na prosečne podatke o potrošnji, a u nekim slučajevima potrebo je odrediti potrošnju testiranjem na dovoljno velikoj površini.

7. Nanošenje boje

Boju nanositi u dva (u izuzetnim slučajevima, tri) sloja. Za nanošenje boje koristiti dugodlaki krznjeni valjak 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 odgovarajuću molersku četku. 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 ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) dostiže se najranije 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 sunderom 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«. Osnovni premaz prilikom obnavljajućeg bojenja obično nije potreban ako od poslednjeg bojenja nije prošlo više od dve godine.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturama $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Slediti uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

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: TDS 098/26-pek, 31.03.2026