

**TEHNIČKI LIST 07.01.12.- HRV**  
**FASADNE BOJE**

# Trendcolor

Siloksanizirana, mikroarmirana fasadna boja za intenzivne nijanse

## 1. Opis i područje upotrebe

Trendcolor je siloksanizirana, mikroarmirana fasadna boja za intenzivne nijanse sa superiornom vremenskom postojanošću. Izrađena je na osnovi vodene disperzije polimernih veziva. Primjerena je za dekorativnu zaštitu svih vrsta čvrstih, reljefno obrađenih, odnosno grubih ili zaglađenih, fino hrapavih površina, (barem mjesec dana stare vapneno-cementne i cementne žbuke, najmanje mjesec dana stare neožbukene betonske fasadne površine, vlaknocementne i njima slične fasadne ploče i slično.), Tankim sintetičkim vlaknima armirani film boje na mjestima pretjerano deblijih nanosa u brazdama, žljebovima i udubinama ne raspucava, te dobro premošćuje i vlasaste pukotine do 0,3 mm. Moguć je i nanos na dobro prihvaćene stare akrilne, silikatne i silikonske boje, te na sve vrste dekorativnih žbuka.

Prebojane površine su dugotrajno otporne na zarazu s najviše raširenim vrstama zidnih algi i plijesni, zato je Trendcolor primjeren i za obnavljajuće bojanje fasadnih površina zaraženih zidnim algama i plijesnima, ukoliko ih prije toga dezinficiramo. Boju odlikuje odlična pokrivenost, dobra paropropusnost i visoka vodoodbojnost. Film boje se odlično prima na podlogu i otporan je na djelovanje plinova, ultraljubičastih zraka i drugih atmosferilija, zato je postojan u svim klimatskim uvjetima, također i na padalinama izloženim fasadnim površinama visokih objekata sa minimalnim krovnim napustima.

## 2. Način pakiranja, nijanse

Plastične kantice po 0,75\* l, plastične kante od 5 i 15 l

- nijanse koje završavaju na 0 i 1 i iz ton karte JUB BOJE I ŽBUKE (na JUMIX nijansirnim postajama na prodajnim mjestima)
- nijanse koje završavaju na A i B iz ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS - (na JUMIX nijansirnim postajama na prodajnim mjestima)
- 10 nijansi iz ton karte BOJE I ŽBUKE + 44 nijanse iz ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS u varijanti COOL (isporučivo uz prethodnu narudžbu – nijansiranje samo u JUB d.o.o. , Dol pri Ljubljani); Navedene nijanse sadrže posebne IC odbojne pigmente zbog čega se na osunčanim fasadnim plohamo bitno manje zagrijavaju u odnosu na boje istih tonova kod kojih su za nijansiranje korištena standardna sredstva za nijansiranje
- nijansiranje je moguće i prema ton karti NCS\* (na JUMIX nijansirnim postajama na prodajnim mjestima)
- nijansiranje je moguće i prema ton karti RAL CLASSIC\* (na JUMIX nijansirnim postajama na prodajnim mjestima)
- pod određenim uvjetima moguća je i dobava u nijansama po posebnom zahtjevu kupca
- boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

\*Broj nijansi zbog određenih ograničenja može biti manji od ukupnog broja nijansi iz ton karte

Ton karta	Oznaka nijanse									
Nijanse po ton karti BOJE I ŽBUKE	1500	1501	1120	1130	1140	1090	1190	1490	3420	4660
Ton karta	Oznaka nijanse									
Nijanse po ton karti JUB FAVOURITE FEELINGS	010B	010C	020B	020C	030A	030B	040B	050A	060A	060B



	070A	070B	070B	080A	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						

### 3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,33	
sadržaj lako hlapivih organskih tvari HOS (VOC) (g/l)		max 20 zahtjev EU VOC – kategorija A/c (od 01.01.2010): <40	
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na opip		~3
	primjereno za daljnju obradu		~6
Osobine osušenoga sloja boje	paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<5000
		vrijednost Sd (d = 120 μm) (m)	<0,60 razred II (srednja paropropusnost)
	upijanje vode w <sub>24</sub> EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	<0,05 razred III (malo upijanje vode)	
	prihvata na standardnu vapneno cementnu žbuku (1:1:6) EN 24624 (MPa)	>0,6	
Sjaj		mat	

glavni sastojci: akrilno vezivo, fina kalcitna i alumosilikatna punila, titan dioksid, celulozni zgušnjivač, voda.

### 4. Priprema podloge

Podloga neka bude suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masnih mrlja i drugih nečistoća

Novo ugrađene žbuke i izravnavajuće mase u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo odnosno dozrijevano najmanje 1 dan za svaki mm debljine, za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno mjesec dana. Pri obnavljanju bojanju s podloge u cijelosti odstranimo sve stare i slabo prihvaćene, te u vodi lako topive nalije, špriceve i druge dekorativne nanose. Prije nanošenja boje obavezno dezinficiramo i očistimo sve površine zaražene zidnim algama i plijesnim.

Pri eventualnom popravljaju oštećenih fasadnih površina pridržavamo se postupaka koji površinu u pogledu hrapavosti osiguravaju visoki stupanj egalnosti.

Temeljni premaz je obavezan kako prije prvog tako i prije obnavljanju bojanja. Preporučamo vodom razrijeđeni SILICONE Primer (SILICONE Primer : voda = 1:1), vodom razrijeđenu AKRIL Emulziju (AKRIL Emulzija : voda = 1:1) ili samo vodom razrijeđenu boju (Trendcolor : voda = 1:1), koji nanašamo ličilačkim ili zidarskim kistom, dugodlakim krznenim ili tekstilnim ličilačkim valjkom, moguće je nanošenje i špricanjem.

Ako je podloga vlasasto raspucana, možemo je premazati s jednim ili dva sloja REVITAL Primera. Prije upotrebe ga dobro promiješamo i ako je potrebno do 10 % razrijedimo sa SILICATE Primerom. Nanosimo ga sa soboslikarskim ili



zidarskim kistom.

S nanošenjem završnog sloja boje u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) počinjemo nakon 6 sati od nanosa temeljnog premaza (Silicone Primer, AKRIL Emulzija, ili Trendcolor), odnosno nakon 12 sati (REVITAL Primer).

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisno o upojnosti i hrapavosti podloge):

SILICONE Primer	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
ili	
AKRIL Emulzija	90 – 100 g/m <sup>2</sup>
ili	
Trendcolor	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
ili	
REVITAL Primer	~ 300 ml/m <sup>2</sup>

Tamne vrlo prljave i s obzirom na nijansu nejednolične plohe, koje želimo bojiti u intezivne nijanse, posebno žutih narančastih ili crvenih tonova, obavezno prethodno obojimo. Prethodno bojanje izvodimo na osušen temeljni premaz i to u jednom ili dvoslojnom nanosu Acrylcolora ili Revitalcolora u nijansi 1001 (bijela). Popis nijansi koje je potrebno prethodno obojeiti naveden je u donjim tablicama:

Tablica 1: Popis nijansi iz ton karte JUB BOJE I ŽBUKE

3030	3020	2061	5570	5571	5560	5561	5550	5540	5541	5530	5531	5520	5521
5510	5511	2061	2062	3020	2011								

Tablica 2: Popis nijansi iz ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS

700A	70B	720	720B	730A	730B	750A	750B	770A	770B	780A	780B	790A	790B
800A	800B												

## 5. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo temeljito promiješamo, ako je potrebno, razrijedimo s vodom, s obzirom na konzistenciju primjerenu tehnici i načinu nanošenja (najviše 10 %). OPREZ! Pokrivenost boje rijeđenjem se smanjuje!

Boju, koja nam je potrebna za premazivanje određene plohe (ili još bolje: svih ploha, koje bojam u istoj nijansi), u dovoljno velikoj posudi egaliziramo. Za velike plohe, za koje na takav način tehnički nije moguće pripremiti dostatne količine boje niti za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi izmješamo najprije boju iz najmanje tri kante. Kad upotrijebimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dolijemo novu boju i s preostalim u posudi dobro promiješamo, itd. Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže, koju nismo rijedili, nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje usred bojanja (dodavanje nijansiranih sredstva, rijeđenje, i sl.) nije dozvoljeno. Količine boje, koja nam je potrebna za bojanje pojedinih ploha, izračunamo ili ocijenimo iz površine tih ploha i podataka o prosječnoj potrošnji, u specifičnim primjerima, ili potrošnju odredimo mjerenjem na dovoljno velikoj testnoj plohi.

## 6. Nanošenje boje

Boju nanosimo u dva (iznimno također u tri) sloja dugodlakim krznanim odnosno tekstilnim ličilačkim valjkom (dužina dlaka odnosno niti je 18 do 20 mm; upotrebljivo je prirodno i umjetno krzno odnosno tekstilne obloge iz različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliestar), ličilačkim kistom primjerenim za nanos disperzijskih zidnih boja ili špricanjem.

Kod nanošenja valjkom upotrebljavamo primjerenu mrežicu za cijeđenje; drugi odnosno treći nanos moguć je samo na posve suh prethodni sloj – u normalnim uvjetima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) to je poslije približno 6 sati (pri nižim temperaturama i visokoj relativnoj vlažnosti zraka vrijeme sušenja može se značajno produžiti!).

Za špricanje možemo upotrebljavati klasične visokotlačne i moderne niskotlačne pištolje različitih vrsta (s "vanjskim" ili "unutranjim miješanjem zraka"), također "airless" agregate najrazličitijih izvedbi, glede izbora premjerenih mlaznica i radnog tlaka poštujuemo uputstva proizvođača.



Pojedinu zidnu plohu bojamo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardni dugodlaki ličilački valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (kutevi, uglovi, žljebovi, uske špalete, i sl..) bez obzira na prije navedeno pri svakom nanosu boje uvijek prvo obradimo, za to možemo koristiti odgovarajući kist ili manji ličilački valjak.

Bojanje je moguće samo u primjerenim vremenskim uvjetima obzirom na primjerne mikroklimatske uvjete: temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine od utjecaja sunca, vjetra i padalina zaštitimo sa zavjesama, bez obzira na takvu zaštitu, po kiši, magli ili jakom vjetru ( $\geq 30$  km/h) ne radimo.

Otpornost svježe obojanih ploha na oštećenja zbog oborina (ispiranje nanosa boje) u normalnim uvjetima ( $T = +20$  °C, rel. vl. zraka = 65 %) postiže se najkasnije poslije 24 sata.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja za dvoslojni nanos:  
Trendcolor 200 - 400 ml/m<sup>2</sup>, ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge.

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom, osušene ostatke ne možemo odstraniti.

## 7. Zaštita na radu

Detaljnija uputstva za rukovanje s proizvodom, upotrebu osobne zaštitne opreme, postupanje s otpadom, čišćenje alate, mjere pružanja prve pomoći, oznake upozorenja, riječi upozorenja, komponente koje određuju opasnost, izjave o opasnosti i sigurnosne izjave, možete pronaći na Jubovoj mrežnoj stranici ili ih zahtjevati od proizvođača ili od prodavača. Prilikom nanošenja proizvoda potrebno je poštovati uputstva i propise iz zaštite na radu kod građevinskih, fasaderskih i soboslikarskih radova.

## 8. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Prebojane fasadne površine ne trebaju posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugo neprihvaćeno zaprljanje možemo ometi, usisati ili oprati vodom. Prihvaćenu prašinu i tvrdokorne mrlje odstranimo nježnim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu uobičajenih univerzalnih kućnih sredstava za čišćenje, potom površinu operemo čistom vodom.

Na površinama, s kojih zaprljanja ili mrlje na opisan način nije moguće odstraniti, obavimo obnavljajuće bojanje, što podrazumijeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Obavezan je odgovarajući temeljni premaz, kojeg možemo izostaviti ako od zadnjega bojanja nije prošlo više od dvije godine.

## 9. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

Skladištenje i transportiranje pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog utjecaja sunca, izvan dohvata djece, NE SMIJE ZMRZNUTI!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci.

## 10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete u JUB-u osigurava već više godina uvedeni sistem cjelovitog praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, na Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke u Stuttgartu, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja sigurnosti i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

## 11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postizu optimalni rezultati. Za štetu, prouzročenu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Nijansirani proizvod se od uzorka u ton karti ili od potvrđenog uzorka može razlikovati, ukupna razlika u boji  $\Delta E_{2000}$  – određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 za nijanse iz JUB BOJE I ŽBUKE ili ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS, odnosno 2,5 za nijanse iz ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB



d.o.o. Boja izrađena po drugim uzorcima i ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i paste za nijansiranje, najbliža moguća, u tom slučaju ukupno odstupanje nijanse može biti veće od prije navedene garantirane vrijednosti.

Razlika u nijansi, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštivanje 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 bojanje fasadnih površina, posebno završnih slojeva fasadnih toplinsko-izolacijskih sustava preporučamo boju sa svetlošću (Y) iznad 25. Tamnije nijanse i nijanse intenzivnijih tonova, koje možemo dobiti samo iz organskih pigmentata, su u težim eksploatacijskim uvjetima manje postojane, manje otporne na ispiranje oborinskom vodom i više sklone kredanju. Reklamacije na promjene, koje se zbog toga na pojedinim fasadnim plohama mogu pokazati, prije svega u obliku bržeg blijedenja, ne priznajemo. Zato se u pogledu uvjeta upotrebe takvih boja i održavanja prebojanih površina za svaki konkretan primjer posebno posavjetujte s našim stručnjacima. Popis u tom pogledu spornih nijansi vam je na izbor u trgovinama s JUMIX nijansirnim strojevima, te u našoj prodajnoj i tehničko informativnoj službi.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva predhodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-001/18-pek**, 16.01.2018.

#### Podaci o izdavaču

##### JUB Trgovina i promet, d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11  
10430 Samobor  
Hrvaška  
T: +385 1 6194 340  
+385 1 6194 340  
F: +385 1 6194 341  
E: [jub@jub.hr](mailto:jub@jub.hr)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

