

TEHNIČKI LIST 03.04.01-SRB UNUTRAŠNJE ZIDNE BOJE

JUPOL TREND

visokopokrivna unutrašnja zidna boja

1. Opis, upotreba

JUPOL TREND je na osnovi vodene disperzije modernih polimernih veziva izrađena unutrašnja zidna boja. Namenjena je pre svega **za brza obnavljajuća bojenja zidnih površina i tavanica u stambenim objektima, u protokolarnim i poslovnim zgradama, galerijama, prostorima u kojim se održavaju kongresi, promocije i slične aktivnosti, školama, vrtićima, hotelima, bolnicama, zdravstvenim ustanovama, domovima za starije i sl.** Odgovarajuće podloge su sve vrste dobro prihvaćenih i ne preterano lako i brzo topivih starih disperzijskih premaza, prilikom prvog bojenja i fini melteri svih vrsta, površine zaglađene masama za izravnavanje, reljefne papirnate tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, pa i gips kartonske i vlaknencementne ploče, iverice, neomalterisani beton, i sl.

JUPOL TREND je jednostavan **za nanošenje, lagano »kremasta« konzistencija smanjuje kapljanje, curenje i prskanje na najmanju moguću meru.** Na raspolaganju je u dvanaest modernih intezivnih nijansi. Odlikuje ga **izuzetno nizak sadržaj lako isparivih organskih materija, ne sadrži omekšivače i teške metale.** Film boje je **dobro paropropustan i otporan na mokro brisanje – periv,** tako da ne preterano prihvaćenu prljavštinu s prebojenih površina možemo obrisati krpom namočenom u rastvor univerzalnih sredstva za čišćenje. Za bojenje normalno upojnih, svetlih i ne previše uprljanih površina u manje zahtevnim objektima, obično je dovoljan samo jednoslojni nanos.

Boji za dekorativnu zaštitu zidnih i plafonskih površina, na kojima zbog visoke relativne vlažnosti vazduha postoji velika verovatnoća pojave kondenzacije, te zbog toga u uglovima, iza ormara i drugde postoji mogućnost za intezivan razvoj različitih vrsta zidnih plesni (kuhinje, kupatila i drugi sanitarni prostori, praonice i sl.) možemo dodati od 5 do 7,5 % (50 do 75 ml/l) JUBOCIDA.

2. Način pakovanja, nijanse

Plastične kante od 2,5 l:

- nijansa 01 – coconut
- nijansa 10 – lemon
- nijansa 20 – orange
- nijansa 21 – apricot
- nijansa 22 – lychee
- nijansa 30 – cherry
- nijansa 31 – red grape
- nijansa 40 – olive
- nijansa 50 – marine
- nijansa 60 – chocolate
- nijansa 61 – cappuccino
- nijansa 70 – orchid

dve ili više boja različitih nijansi možemo međusobno mešati u željenim odnosima!



3. Tehnički podaci

gustina (kg/dm ³)	1,39 do 1,54 (zavisno od nijanse)
sadržaj lako isparivih organskih materija HOS (VOC) (g/l)	<1 zahtev EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <30

vreme sušenja T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 % (sati)	suvo na dodir	~3	
karakteristike osušenog filma boje	razvrstavanje po EN 13300	otpornost na mokro trljanje	otporan, razred 2
		pokrivnost	razred 1 pri izdašnosti 8,0 m ² /l
		sjaj	puni mat
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeffcijent μ (-)	<100
vrednost Sd (d = 100 μm) (m)		<0,01 razred I (visoka paropropusnost)	

glavni sastojci: etilen-vinilacetatno vezivo, fina kalcitna i alumosilikatna punila, titanov dioksid, celulozni ugušćivač, voda

4. Priprema podloge

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

Novo ugrađeni malteri i mase za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) sušimo, odnosno dozrevamo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, za betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Sa već prebojenih površina odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boja, te nanose uljanih boja, lakova i emajla. Zidnim plesnima zaražene površine pre bojenja obavezno dezinfikujemo.

Pre prvog bojenja obavezan je osnovni premaz. Preporučujemo vodom razređenu AKRIL EMULZIJU (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1) za zahtevnije i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips kartonskih ploča, gipsani malteri, vlaknenocementne ploče, iverice i neomalterisane betonske podloge) vodom razređen JUKOLPRIMER (JUKOLPRIMER : voda = 1 : 1). Osnovni premaz nanosimo molerskom ili zidarskom četkom ili dugodlakim krznem ili tekstilnim molerskim valjkom, moguće je i prskanjem. S bojenjem možemo u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) početi 6 (AKRIL EMULZIJA ili JUPOL GOLD) odnosno 12 (JUKOLPRIMER) sati od nanosa osnovnog premaza.

Prilikom obnavljajućeg bojenja i pre nanošenja boje na podloge zaglađene disperzijskim masama za izravnavanje osnovni premaz obično nije potreban.

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja (zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge):

AKRIL EMULZIJA	90 – 100 g/m ²
ili	
JUKOLPRIMER	90 – 100 ml/m ²

5. Priprema boje

Posebna priprema boje pre upotrebe obično nije potrebna – ukoliko se u transportu ili dužem skladištenju na njenoj površini pojavila ređa tečnost, dobro je promešamo. Ukoliko boju nanosimo četkom (npr. na površine na koje nije iz nekog razloga moguće naneti valjkom) ili za nanošenje umesto kratkodlakog valjka upotrebljavamo dugodlaki molerski valjak, pa i kad bojimo jako upojne podloge, boju pre upotrebe razredimo vodom do 5 %. OPREZ! Pokrivnost boje se ređenjem i dodavanjem biocidnih sredstava, npr. JUBOCIDA brzo smanjuje!



Boju različitih proizvodnih šarži, odnosno datuma proizvodnje, koja nam je potrebna za premazivanje određene površine (ili još bolje: svih površina, koje bojimo u istoj nijansi), egalizujemo u dovoljno velikoj posudi. Za velike površine, za koje na takav način tehnički nije moguće pripremiti dovoljne količine boje ni za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi izmešamo najpre boju iz najmanje tri kante. Kad upotrebimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dolijemo novu boju i s preostalom u posudi je dobro promešamo, itd.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje u toku bojenja (dodavanje nijansiranih sredstva, ređenje, i sl.) nije dozvoljeno. Količine boje, koja nam je potrebna za bojenje pojedinih polja, izračunamo ili ocenimo iz površine tih polja i podataka o prosečnoj potrošnji, ili u specifičnim primerima, potrošnju odredimo merenjem na dovoljno velikoj testnoj površini.

6. Nanošenje boje

Boju nanosimo valjkom JUPOL TREND (ili odgovarajućim kratkodlakim krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom - dužina vlakana, odnosno niti 10 mm, upotrebljivo je prirodno i veštačko krzno odnosno tekstilne obloge iz različitih sintetičkih vlakana – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliester). Boju zahvatamo valjkom neposredno iz posude u kojoj smo je kupili, mrežu za ceđenje prilikom toga ne koristimo.

Prilikom obnavljajućeg bojenja ne preterano zaprljanih površina boju nanosimo u jednom sloju, u svim drugim slučajevim u dva sloja u razmaku od 4 – 6 sati ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %). Dvoslojan nanos je obavezan takođe i kad boju razređujemo. Prilikom zahvatanja boje dugodlakim molerskim valjkom, valjak ocedimo na odgovarajućoj mreži za ceđenje.

Bojenje je moguće samo u odgovarajućim vremenskim uslovima odnosno u odgovarajućim mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge neka ne bude niža od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ i ne viša od $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %.

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja za jednoslojni nanos JUPOL TREND	125 ml/m ² zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge
---	---

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah posle upotrebe temeljno operemo vodom.

Nepotrošenu boju (samo onu koju nismo redili!) u dobro zatvorenoj ambalaži sačuvamo za moguća popravljanja ili kasniju upotrebu. Neupotrebjive tekuće ostatke ne prosipamo u kanalizaciju, vodotoke ili u životnu sredinu i ne odстранjujemo ih zajedno s kućnim otpadom. Izmešamo ih s cementom (možemo dodati i stvrdnute ostatke i otpatke maltera, pesak, piljevinu) i stvrdnuto odstranimo na deponiju građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža se može reciklirati.

8. Zaštita na radu

Poštujte opšta uputstva i propise iz zaštite na radu kod građevinskih odnosno molerskih radova, upotreba posebnih osobnih zaštitnih sredstava i posebnih postupaka za siguran rad nije potrebna.

Ukoliko boja dođe u dodir s očima, odmah ih isperemo vodom.

9. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Prebojene površine ne zahtevaju neko posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu možemo pomesti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstranimo slabijim trljanjem mokrom krpom ili sunđerom namočenom u rastvor univezalnog sredstva za čišćenje, potom površinu operemo čistom vodom.

Na površinama, s kojih zaprljanja ili mrlje na opisan način nije moguće odstraniti, obavimo obnavljajuće bojenje, što podrazumeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Prilikom obnavljajućeg bojenja manje zaprljanih površina dovoljan je jednoslojni nanos. Osnovni premaz prilikom obnavljajućeg bojenja obično nije potreban.

10. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transportovanje pri temperaturi $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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.

11. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta pod stalnim nadzorom je TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, takođe se osigurava u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, na Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke u Stuttgartu, kao i na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001..

12. Druge informacije

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

Nijansirani proizvod se od uzorka u ton karti može razlikovati, ukupna razlika u boji ΔE_{2000} – određue se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5. Za kontrolu je merodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji se čuva u TRC JUB d.o.o. Razlika u nijansi, koja je posledica neodgovarajućih radnih uslova, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštovanje egalizacionih pravila, nanosa na neprikladno pripremljenu, previše ili premalo upojnu, više ili manje hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.

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

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-006/11-lis**, 07.02.2011

Podaci o izdavaču

JUB d.o.o. Šimanovci

Dositejeva 5
22310 Šimanovci
Srbija
T: +381 22 40 99 99
F: +381 22 40 99 95
E: jub@jub.rs
www.jub.eu



Proizvod je proizveden u organizaciji koja poseduje sertifikat ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

