

TEHNIČKI LIST 03.01.17 - BIH

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. Namijenjena je prije svega **za brza obnavljajuća bojenja zidnih i stropnih površina 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.** Primjerene podloge su sve vrste dobro prihvaćenih i ne pretjerano 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 vlaknenocementne ploče, iverice, neomalterisani beton, i sl.

JUPOL TREND je jednostavan **za nanošenje, lagano »kremasta« konzistencija smanjuje kapanje, curenje i špricanje na najmanju moguću mjeru.** Na raspolaganju je u dvanaest modernih intezivnih nijansi. Odlikuje ga **iznimno nizak sadržaj lako hlapivih organskih tvari, ne sadrži omekšivače i teške metale.** Film boje je **dobro paropropustan i otporan na mokro trljanje – periv**, tako da ne pretjerano prihvaćenu prljavštinu s prebojenih površina možemo obrisati krpom namočenom u otopinu univerzalnih sredstva za čišćenje. Za bojenje normalno upojnih, svijetlih i ne previše uprljanih površina u manje zahtjevnim objektima, obično je dovoljan već jednoslojni nanos.

Boji za dekorativnu zaštitu zidnih i stropnih površina, na kojima zbog visoke relativne vlažnosti zraka postoji velika vjerojatnost pojavi kondenzacije, te zbog toga u uglovima, iza ormara i drugdje postoji mogućnost za intezivan razvoj različitih vrsta zidnih plijesni (kuhinje, kupaonice i drugi sanitarni prostori, praonice i sl.) možemo dodati od 5 do 7,5 % (50 do 75 ml/l) JUBOCIDA.

2. Način pakiranja, nijanse

Plastične kante od 2,5 l:

- Nijansa 01 – Minimalism (JUPOL Trend Classical)
- Nijansa 80 – Medieval (JUPOL Trend Classical)
- Nijansa 140 – Opera (JUPOL Trend Classical)
- Nijansa 90 – Choral (JUPOL Trend Classical)
- Nijansa 10 – Hip Hop (JUPOL Trend Pop)
- Nijansa 20 – Dance (JUPOL Trend Pop)
- Nijansa 21 – Electro (JUPOL Trend Pop)
- Nijansa 110 – Soul (JUPOL Trend Pop)
- Nijansa 120 – Sentimental (JUPOL Trend Pop)
- Nijansa 40 – Swing (JUPOL Trend Jazz)
- Nijansa 150 – Bepop (JUPOL Trend Jazz)
- Nijansa 130 – Cool (JUPOL Trend Jazz)
- Nijansa 60 – Dixie (JUPOL Trend Jazz)
- Nijansa 61 – Free (JUPOL Trend Jazz)
- Nijansa 30 – New Wave (JUPOL Trend Rock)
- Nijansa 31 – Punk (JUPOL Trend Rock)
- Nijansa 70 – Grunge (JUPOL Trend Rock)
- Nijansa 160 – Glam (JUPOL Trend Rock)

dvije ili više boja različitih nijansi možemo međusobno miješati u željenim omjerima



3. Tehnički podatci

gustoća (kg/dm ³)	1,39 do 1,54 (ovisno o nijansi)
sadržaj lako hlapivih organskih tvari HOS (VOC) (g/l)	<1 zahtjev EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <30

vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)		suho na dodir	~3
karakteristike posušenoga filma boje	razvrstavanje po EN 13300	otpornost na mokro trljanje	otporan, razred 2
		pokrivnost	razred 1 pri izdašnosti 8,0 m ² /l
			Mrtvo mat
	paropropust nost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<100
		vrijednost Sd (d = 100 μm) (m)	<0,03 razred I (visoka paropropusnost)

glavni sastojci: etilen-vinilacetatno vezivo, fina kalcitna i alumosilikatna punila, titanov dioksid, celulozni zgušćivač, voda. Premaz doseže potpune fizikalno-hemijske karakteristike nakon 30 dana.

4. Priprema podloge

Podloga treba biti čvrsta, suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

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

Prije prvog bojenja obavezan je temeljni premaz. Preporučujemo vodom razrijeđenu AKRIL EMULZIJU (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1) za zahtjevnije i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips kartonskih ploča, gipsani malteri, vlaknemocementne ploče, iverice i neomalterisane betonske podloge) vodom razrijeđen JUKOLPRIMER (JUKOLPRIMER : voda = 1 : 1). Temeljni premaz nanosimo molerskom ili zidarskom četkom ili dugodlakim krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom, moguće je i špricanjem. S bojenjem možemo u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) početi 6 (AKRIL EMULZIJA ili JUPOL GOLD) odnosno 12 (JUKOLPRIMER) sati od nanosa temeljnog premaza.

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

Okrvina, odnosno prosječna potrošnja (ovisno 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 prije upotrebe obično nije potrebna – ukoliko se u transportu ili duljem skladištenju na njenoj površini izlučila rjeđa tekućina, dobro je promješamo. Ukoliko boju nanosimo četkom (npr. na površine na koje nije iz



nekog razloga moguće nanijeti valjkom) ili za nanošenje umjesto kratkodlakog valjka upotrebljavamo dugodlaki molerski valjak, pa i kad bojimo jako upojne podloge, boju prije upotrebe razrijedimo vodom do 5 %. OPREZ! Pokrivenost boje se rijeđenjem i dodavanjem biocidnih sredstava, npr. JUBOCIDA brzo smanjuje!

Boju različitih proizvodnih šarži, odnosno datuma proizvodnje, koja nam je potrebna za premazivanje određene plohe (ili još bolje: svih ploha, koje bojimo u istoj nijansi), egaliziramo u dovoljno velikoj posudi. Za velike plohe, za koje na takav način tehnički nije moguće pripremiti dovoljne 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 preostalom u posudi je dobro promiješamo, itd.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje usred bojenja (dodavanje nijansiranih sredstva, rijeđenje, i sl.) nije dozvoljeno. Količine boje, koja nam je potrebna za bojenje 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 valjkom JUPOL TREND (ili primjerenim kratkodlakim krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom - dužina dlaka, odnosno niti 10 mm, upotrebljivo je prirodno i umjetno krzno odnosno tekstilne obloge iz različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliestar). Boju »grabimo« valjkom neposredno iz posude u kojoj smo je kupili, mrežu za cijedenje prilikom toga ne koristimo.

Prilikom obnavljajućeg bojenja ne pretjerano zaprljanih površina boju nanosimo u jednom sloju, u svim drugim slučajevima u dva sloja u razmaku od 4 – 6 sati ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %). Dvoslojan nanos je obavezan također i kad boju rijedimo. Prilikom zahvaćanja boje dugodlakim molerskim valjkom, valjak primjereno ocijedimo na mreži za cijedenje.

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

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja	
JUPOL TREND	~80-100 ml/m ² za jednoslojni nanos, ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge
JUPOL TREND	~160-190 ml/m ² za dvoslojni nanos, ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom. Pomoću lopatice za uklanjanje boje ispraznimo valjak, onda isti odmah temeljito operemo s vodom. Nerazrijeđenu, nekorištenu boju u dobro zatvorenoj ambalaži uskladištimo za eventualne popravke ili kasniju upotrebu.

Neupotrebljive tekuće ostatke ne izlijevamo u kanalizaciju, vodotoke ili u okoliš i ne odmašćujemo ih zajedno s kućnim otpadom. U skladu s propisima o upravljanju otpadom klasificirana kao otpad s klasifikacijskim brojem 08 01 12 ili 20 01 28 može se dostaviti u zatvorenoj ambalaži registriranim opunomoćenicima Centara za sakupljanje takvog otpada ili putem organiziranog uklanjanja opasnog otpada od strane komunalnih službi. Očišćeni ambalažni otpad (15 01 02) odvojeno prikupiti i predati ovlaštenom za reciklažu ili sabirnom Centru za ove vrste otpada.

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom. Pomoću lopatice za uklanjanje boje ispraznimo valjak, onda isti odmah temeljito operemo s vodom. Nerazrijeđenu, nekorištenu boju u dobro zatvorenoj ambalaži uskladištimo za eventualne popravke ili kasniju upotrebu.

8. Zaštita na radu

Poštujte opća 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.

Dodatne informacije:

Sadrži mješavinu 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ona. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno - tehnički list dostupan na zahtjev.



9. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Prebojene površine ne trebaju neko posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu možemo pomesti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstranimo slabijim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu univerzalnog 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 podrazumijeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Prilikom obnavljajućeg bojenja manje zaprljanih površina dovoljan je jednoslojni nanos. Temeljni premaz prilikom obnavljajućeg bojenja obično nije potreban.

10. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transportovanje pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

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

11. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama slovenskim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim sistemom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, na Fraunhofer IPA Institutu u Stuttgartu, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenske i evropske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja sigurnosti i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom 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 zbog 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} – određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5. Za kontrolu je mjerodavan pravilno posušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. Razlika u nijansi, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uslova, 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.

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

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-006/15-mar**, 20.01.2015

Uvoznik, zastupnik i distributer za BiH:

JUB d.o.o. Sarajevo

Vlakovo 1J
71215 Blažuj
Bosna i Hercegovina
T: +387 33 692240
+387 33 692245
F: +387 33 692241
E: jub@jub.ba
www.jub.eu



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



