

TEHNIČKI LIST 03.01.17-hrv

UNUTARNJE ZIDNE BOJE

JUPOL TREND

visokopokrivna unutarnja zidna boja

1. Opis, upotreba

JUPOL TREND je na osnovi vodene disperzije modernih polimernih veziva izrađena unutarnja zidna boja. Namijenjena je prije svega **za brza obnavljajuća bojanja 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 bojanja i fine žbuke svih vrsta, površine zaglađene masama za izravnavanje, reljefne papirnate tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, pa i gips kartonske i vlaknencementne ploče, iverice, neožbukani 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 četrnaest 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 prebojanih površina možemo obrisati krpom namočenom u otopinu univerzalnih sredstva za čišćenje. Za bojanje 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 kutevima, iza ormara i drugdje postoji mogućnost za intezivan razvoj različitih vrsta zidnih plijesni (kuhinje, kupaonice i drugi sanitarni prostori, praonice, izbe 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:

nijajansa 01-Minimalism (JUPOL Trend Classical)
 nijajansa 80-Medieval (JUPOL Trend Classical)
 nijajansa 140-Opera(JUPOL Trend Classical)
 nijajansa 90-Choral (JUPOL Trend Classical)
 nijajansa 10-Hip Hop (JUPOL Trend Pop)
 nijajansa 20-Dance (JUPOL Trend Pop)
 nijajansa 21-Electro (JUPOL Trend Pop)
 nijajansa 110-Soul (JUPOL Trend Pop)
 nijajansa 120-Sentimental (JUPOL Trend Pop)
 nijajansa 40-Swing (JUPOL Trend Jazz)
 nijajansa 150-Bepop(JUPOL Trend Jazz)
 nijajansa 130-Cool (JUPOL Trend Jazz)
 nijajansa 60-Dixie (JUPOL Trend Jazz)
 nijajansa 61-Free (JUPOL Trend Jazz)
 nijajansa 30-New Wave (JUPOL Trend Rock)
 nijajansa 31-Punk (JUPOL Trend Rock)
 nijajansa 70-Grunge(JUPOL Trend Rock)
 nijajansa 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 lahko 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 opip	~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
			puni mat
	paropropustnost 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 postiže deklarirana fizikalno kemijska svojstva nakon mjesec dana.

4. Priprema podloge

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

Novo ugrađene žbuke i mase za izravnavanje u normalnim uvjetima (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 prebojanih površina odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boja, te nanose uljanih boja, lakova i emajla. Zidnim plijesnima zaražene površine prije bojanja obavezno dezinficiramo.

Prije prvog bojanja obavezan je temeljni premaz. Preporučamo vodom razrijeđenu AKRIL EMULZIJU (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1) za zahtjevnije i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips kartonskih ploča, gipsane žbuke, vlaknocementne ploče, iverice i neožbukane betonske podloge) vodom razrijeđen JUKOL primer (JUKOL primer: voda = 1 : 1). Temeljni premaz nanosimo ličilačkim ili zidarskim kistom ili dugodlakim krznenim ili tekstilnim ličilačkim valjkom, moguće je i špricanjem. S bojanjem možemo u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) početi 6 (AKRIL EMULZIJA ili JUPOL GOLD) odnosno 12 sati (JUKOL primer) od nanosa temeljnog premaza.

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

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

AKRIL EMULZIJA	90 – 100 g/m ²
ili	
JUKOL primer	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 kistom (npr. na površine na koje nije iz nekog razloga moguće nanijeti valjkom) ili za nanošenje umjesto kratkodlakog valjka upotrebljavamo dugodlaki ličilački valjak, pa i kad bojamo jako upojne podloge, boju prije upotrebe razrijedimo vodom do 5 %. OPREZ! Pokrivnost boje rijeđenjem se smanjuje!



Boju različitih proizvodnih šarži, odnosno datuma proizvodnje, koja nam je potrebna za premazivanje određene plohe (ili još bolje: svih ploha, koje bojamo u istoj nijansi), egaliziramo u dovoljno velikoj posudi. 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 preostalom u posudi je dobro promiješamo, itd.

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 valjkom JUPOL TREND (ili primjerenim kratkodlakim krznenim ili tekstilnim ličilačkim 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 poliester). Boju »grabimo« valjkom neposredno iz posude u kojoj smo je kupili, mrežu za cijedenje prilikom toga ne koristimo.

Prilikom obnavljajućeg bojanja ne pretjerano 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. zraka = 65 %). Dvoslojan nanos je obavezan također i kad boju rjedimo. Prilikom zahvaćanja boje dugodlakim ličilačkim valjkom, valjak primjereno ocijedimo na mrežu za cijedenje.

Bojanje je moguće samo u primjerenim vremenskim uvjetima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uvjetima: 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 za jednoslojni nanos	
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. Sa soboslikarskom lopaticom ili nožem uklonimo višak boje s valjka, te alat operemo s vodom. Nepotrošenu boju (samo onu koju nismo rjedili!) u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljavanja ili kasniju upotrebu.

Neupotrebne tekuće ostatke ne izlijevamo u kanalizaciju, vodotoke ili u okoliš i ne odmaštrujemo ih zajedno s kućnim otpadom. U skladu sa propisima o postupanju s otpadom otpadni materijal je razvrstan u otpad s klasifikacijskim brojem 08 01 12 ili 20 01 28 i može se predati u zatvorenoj ambalaži registriranim sakupljačima, u reciklažna dvorišta za otpad takve vrste ili ukloniti organiziranim odvozom opasnih otpada od strane komunalnih službi. Otpadna očišćena ambalaža (15 01 02) se skuplja odvojeno i predaje u recikliranje ovlaštenom sakupljaču ili u sabirnom centru za otpad takve vrste.

8. Zaštita na radu

Poštujte opća uputstva i propise iz zaštite na radu kod građevinskih odnosno soboslikarskih 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.

Doatni podaci:

Sadrži smjesu: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on. Može uzrokovati alergijsku reakciju.

Sigurnosni list je dostupan na zahtjev

9. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Prebojane 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 bojanje, što podrazumijeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Prilikom obnavljajućeg



bojanja manje zaprljanih površina dovoljan je jednoslojni nanos. Temeljni premaz prilikom obnavljajućeg bojanja obično nije potreban.

10. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

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

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

11. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim sustavom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, na Fraunhofer IPA Institut 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.

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, prouzročenu 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 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.

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.

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
www.jub.eu



