

**TEHNIČKI LIST 03.09.01-HRV**  
UNUTARNJE ZIDNE BOJE**JUPOL Junior**

visokopokrivna unutarinja zidna boja

**1. Opis, upotreba**

JUPOL Junior je na osnovi vodene disperzije modernih polimernih veziva izrađena unutarinja zidna boja. Namijenjena je prije svega **za dekorativnu zaštitu zidova u dječjim sobama, igraonicama, učionicama i sličnim prostorijama domova, u vrtićima, školama i bolnicama**, primjerena je i 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, u hotelima, zdravstvenim ustanovama, domovima za starije i sl. Primjerene podloge su fine žbuke svih vrsta, površine zaglađene masama za izravnavanje, reljefne papirnate tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, pa i gips kartonske i vlaknocementne ploče, iverice, neožbukani beton, i sl. Moguć je nanos i na ne pretjerano lako i brzo razmočive, te dobro prihvaćene stare disperzijske premaze i dobro prihvaćene dekorativne žbuke svih vrsta.

JUPOL JUNIOR odlikuje **iznimno nizak sadržaj lako hlapivih organskih tvari, ne sadrži omekšivače i teške metale. Jednostavan je za nanošenje, lagano »kremasta« konzistencija smanjuje kapanje, curenje i špricanje na najmanju moguću mjeru.** Na izboru je u šest nježnih pastelnih boja. Film boje **dobro je paropropustan i otporan na mokro trljanje – periv**, tako da lako možemo ne pretjerano prihvaćenu prljavštinu s prebojanih površina 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.**

**2. Način pakiranja, nijanse**

Plastične kante od 2,5 l:

- nijansa 310 – Vanilla Cream
- nijansa 320 – Golden Star
- nijansa 330 – Dragon Green
- nijansa 340 – Jungle Joy
- nijansa 350 – Sky Hero
- nijansa 360 – Pirate Blue
- nijansa 370 – Candy Pink
- nijansa 380 – Miss Lily

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



### 3. Tehnički podatci

gustoća (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,53	
sadržaj lako hlapivih organskih tvari HOS (VOC) (g/l)		<2 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 <sup>2</sup> /l
		izgled	puni mat
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<100
		vrijednost Sd (d = 100 μm) (m)	<0,01 razred I (visoka paropropusnost)

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

### 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, vlaknemocementne 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 (JUKOL Primer) sati od nanosa temeljnog premaza.

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

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge):	
AKRIL Emulzija	90 – 100 g/m <sup>2</sup>
ili	
JUKOL Primer	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>

### 5. Priprema boje

Posebna priprema boje prije upotrebe obično nije potrebna – ukoliko se u transportu ili duljem skladištenju na njevoj površini izlučila rjeđa tekućina, dobro je promiješamo. Ukoliko boju nanosimo kistom (npr. na površine na koje iz nekog razloga nije 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 %. OPREZI! 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 nijansirnih 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 Junior (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 cijedeње 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 rijedimo. Prilikom zahvaćanja boje dugodlakim ličilačkim valjkom, valjak primjereno ocijedimo na mrežu za cijedeње.

Pojedinu zidnu plohu bojamo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardno dugodlaki ličilački valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (kutevi, uglovi, žljebovi, uske špalete i sl.) koristimo primjeren kist ili manji ličilački valjak, te ih uvijek obradimo prve.

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 Junior	125 ml/m <sup>2</sup> ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge
---	--

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

## 7. Zaštita na radu

Detaljnija uputstva za rukovanje s proizvodom, upotrebu osobnih zaštitnih sredstava, postupanje s otpadom, čišćenje alata, mjere prve pomoći, oznake upozorenja, komponente koje određuju opasnost, izjave o opasnosti i sigurnosne izjave možete pronaći na Jubovoj mrežnoj stranici ili zatražiti od proizvođača ili trgovca. Prilikom ugradnje proizvoda potrebno je poštivati i uputstva i propise kod građevinskih, fasaderskih i soboslikarskih radova.

## 8. 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 univezalnog 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.

## 9. Skladištenje, uvjeti transporta i rok upotrebe

Skladištenje i transportiranje pri temperaturi  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , zaštićeno od direktnog utjecaja sunca, izvan dosega djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

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

## 10. 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 vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, na Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke in 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 zaštite 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  $\Delta E_{2000}$  – 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-045/18-čad**, 11.09.2018

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

Ulica hrvatskih branitelja 11  
10430 Samobor  
Hrvatska  
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)

