

**TEHNIČKI LIST 03.01.15 BiH**  
**UNUTRAŠNJE ZIDNE BOJE**

# JUPOL LATEX MATT

periva unutrašnja zidna boja

## 1. Opis, upotreba

JUPOL LATEX MATT je za okoliš neškodljiva na osnovi vodene disperzije modernih polimernih veziva izrađena periva unutrašnja zidna boja. Namijenjena je dekorativnoj zaštiti zidova i drugih površina u stambenim i poslovnim zgradama, školama, vrtićima, bolnicama, domovima za starije i drugim objektima u kojima se higijena održava čestim pranjem univerzalnim sredstvima za čišćenje, pa i sa medicinskim dezinfekcijskim sredstvima. Primjerene podloge su 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. Moguć je nanos i na stare, dobro prihvaćene i na mokro trljanje otporne disperzijske premaze.

Boju odlikuje iznimno nizak sadržaj lako hlapivih organskih tvari, ne sadrži omekšivače i teške metale.

Jednostavan je za nanošenje i na izboru je u širokoj paleti nijansi. Film boje je bez sjaja i periv, odnosno dobro otporan na mokro trljanje, tako da je moguće ne pretjerano prihvaćeno zaprljanje prebojenih površina obrisati krpom namočenom u otopinu univerzalnih sredstva za čišćenje ili medicinske otopine. JUPOL LATEX MATT je otporan na kratkotrajan učinak uobičajenih medicinskih sredstava za dezinfekciju na bazi razrijeđenih alkohola, hlorida, kiselina, amina, kvartova i peroksida. Za detaljnije informacije o otpornosti filma za premazivanje, obratite se JUB-ovoj tehničko-informativnoj službi.

Boja za dekorativnu zaštitu zidnih i stropnih površina, na kojima zbog visoke relativne vlažnosti zraka postoji velika vjerojatnost da se pojavi kondenzacija, 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.

Premaz dostiže potpune fizikalno - hemijske karakteristike nakon 30 dana sušenja.

## 2. Način pakiranja, nijanse

plastične kante od 2; 5 i 15 l:

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse boja po ton kartama JUB, NCS i RAL Classic
- do pastelnih nijansi moguće je nijansiranje DIPI KONCENTRATOM (do 100 ml na 5 l bijele boje)
- pod određenim uslovima moguća je doprema u nijansama po posebnim zahtjevima kupaca

boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

## 3. Tehnički podatci

|                                                                |                                 |                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| gustoća<br>(kg/dm <sup>3</sup> )                               |                                 | ~1,59                                                         |
| sadržaj lako hlapivih organskih tvari HOS (VOC)<br>(g/l)       |                                 | <1<br>zahtjev EU VOC – kategorija A/a<br>(od 01.01.2010): <30 |
| vrijeme sušenja<br>T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %<br>(sati) | suho na dodir                   | ~3                                                            |
|                                                                | primjereno za<br>daljnju obradu | 4 - 6                                                         |



|                                    |                                                               |                                |                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| karakteristike osušenog filma boje | razvrstavanje po EN 13300                                     | otpornost na mokro trljanje    | otporan, razred 2                             |
|                                    |                                                               | pokrivnost                     | razred 2 pri izdašnosti 7,0 m <sup>2</sup> /l |
|                                    |                                                               | sjaj                           | mat                                           |
|                                    | paropropustnost EN ISO 7783-2                                 | vrijednost Sd (d = 100 µm) (m) | <0,10<br>razred I (visoka paropropusnost)     |
|                                    | prihvat na standardni krečnocementni malter EN ISO 4624 (MPa) |                                | >0,5                                          |

glavni sastojci: vezivo, punila, titanov dioksid, aditivi, voda.

#### 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) ili razrijeđenu boju (JUPOL LATEX MATT: voda = 1 : 1), za zahtjevnije i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips kartonskih ploča, gipsane maltere, vlaknecementne 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 LATEX MATT) 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.

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

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| AKRIL EMULZIJA   | 90 – 100 g/m <sup>2</sup>  |
| ili              |                            |
| JUPOL LATEX MATT | 90 – 100 ml/m <sup>2</sup> |
| ili              |                            |
| JUKOLPRIMER      | 90 – 100 ml/m <sup>2</sup> |

#### 5. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo temeljito promiješamo, ako je potrebno, zatim je na konzistenciju primjerenu tehnici i načinu nanošenja razrijedimo vodom (najviše 5 %).

Boju, 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 izmiješamo 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. Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže, koju nismo rijedili, nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje usred bojenja (dodavanje nijansiranih sredstva, rijedenje, 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 u dva sloja u razmaku od 4 – 6 sati ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %), dugodlakim krznenim, odnosno molerskim valjkom (dužina dlaka, odnosno niti 18 do 20 mm, upotrebljivo je prirodno i umjetno krzno odnosno tekstilne obloge iz različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliester), te sa molerskom četkom primjerenom za nanos disperzijskih zidnih boja ili špricanjem. Kod nanošenja valjkom upotrebljavamo primjerenu mrežu za cijedenje.

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

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 za dvoslojni nanos  
JUPOL LATEX MATT 150 – 190 ml/m<sup>2</sup>, ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge

## 7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah nakon upotrebe temeljito operemo vodom. Sa lopaticom za skidanje boje ispraznimo valjak, a zatim alat odmah temeljito operemo vodom. Neiskorištenu, nerazrijeđenu boju, u dobro zatvorenoj ambalaži, čuvamo za eventualne popravke ili kasniju upotrebu.

Neiskorištene ostatke ne izlivamo u kanalizaciju, vodotoke ili u okoliš i ne bacamo ih zajedno sa otpacima iz domaćinstva. U skladu s propisima o upravljanju otpadom, razvrstani su u otpadke s klasifikacijskim brojem 08 01 19\* ili 20 01 27\* i mogu se u zatvorenoj ambalaži predati registriranim preuzimačima odnosno u sabirnim centrima za otpad te vrste ili kroz organizirani odvoz opasnog otpada od strane komunalnih službi. Otpadna očišćena ambalaža (15 01 02) se prikuplja odvojeno i predaje na recikliranje ovlaštenom preuzimaču ili u sabirni centar za otpad te vrste.

## 8. Zaštita na radu

Osiguranje disajnih organa sa zaštitnom maskom i zaštita očiju sa zaštitnim naočalama ili štitnikom za lice, potrebno je samo pri nanošenju boje brizganjem, a inače uvažavamo opšte upute i propise iz zaštite pri građevinskim, odnosno molerskim radovima. Upotreba posebnih ličnih zaštitnih sredstava i posebne mjere za siguran rad pri nanošenju boje molerskim valjkom ili četkom nisu potrebni.

### Opis mjera za prvu pomoć:

- **u slučaju udisanja:** Dovod svježeg zraka, u slučaju tegoba posjetiti ljekara.
- **ako dođe u kontakt s kožom:** Proizvod uopšte ne iritira kožu.
- **ako dođe u kontakt sa očima:** Oči sa otvorenim kopcima nekoliko minuta isprati vodom.
- **ako tvar pojedemo:** Kod tegoba koje traju, posavjetovati se sa ljekarom.

### Navodi o opasnostima:

Sadrži: Cinkov pirition

H413 Može imati dugotrajan štetni učinak na vodene organizme.

### Navodi predostrožnosti:

P103 Prije upotrebe pročitajte etiketu.

P273 Spriječiti ispuštanje u okoliš.

P305+P351+P338 PRI KONTAKTU S OČIMA: pažljivo ispirajte vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva ako ih imate i ako to možete uraditi bez teškoća. Nastavite sa ispiranjem.

P302+P352 PRI KONTAKTU S KOŽOM: Oprati s puno vode.

P402+P404 Čuvati na suhom. Čuvati u zatvorenoj ambalaži.

P501 Sadržaj/ambalažu bacite u skladu s lokalnim/regionalnim/narodnim/međunarodnim propisima.

Sadrži 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, metilizotiazolinon. Može prouzrokovati alergijsku reakciju.

Navodi o opasnostima i mjerama predostrožnosti važe na dan izdavanja tehničkog lista.

## 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. Za čišćenje i dezinfekciju prebojenih površina dozvoljena je upotreba vodene otopine standardnih medicinskih sredstava za čišćenje. Za detaljnije informacije o otpornosti filma na medicinska sredstva za dezinfekciju, obratite se JUB-ovoj tehničko-informativnoj službi.

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«. Temeljni premaz prilikom obnavljajućeg bojanja 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 osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, na Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke 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 osiguravanje 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, prouzrokovanu 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 ΔE2000 za nijanse prema JUB-ovoj ton karti BOJE I MALTERI – određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5, odnosno 2,5 za nijanse prema ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je mjerodavan pravilno posušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. Boja izrađena po drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbliža moguća, zato je ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od prije navedenih zagarantiranih vrijednosti. 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-088/16-pek**, 08.12.2016

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](mailto:jub@jub.ba)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



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

