

TEHNIČKI LIST 03.01.30 - SRB
 UNUTRAŠNJE ZIDNE BOJE

JUPOL STRONG

periva unutrašnja zidna boja

1. Opis, upotreba

JUPOL STRONG je ekološka periva unutrašnja zidna boja izrađena na osnovi visokog sadržaja vodene disperzije specijalnih polimernih veziva. **Namenjena je dekorativnoj zaštiti zidova i drugih opterećenih površina u stambenim i poslovnim zgradama, školama, vrtićima, bolnicama, domovima za starije osobe, hotelima i drugim objektima, koji zahtevaju otporniji premaz i s njime manju osetljivost premazane površine na česta zaprljanja, kao i njihovo lakše uklanjanje.** Odgovarajuće podloge su: s masama za izravnavanje zaglađene površine, papirne i flis reljefne tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, gipskartonske i vlakneno-cementne ploče, iverice, neomalterisan beton, fini malteri svih vrsta itd. Moguć je nanos i na stare dobro prihvaćene te na mokro čišćenje otporne disperzijske premaze.

Boja je **jednostavna za nanošenje, na raspolaganju u određenoj paleti pastelnih nijansi**. Film boje ima **mat izgled, periv je**, s visokom **otpornošću na mokro čišćenje s četkom (koju premaz dostiže nakon 28 dana – EN 11998)**, tako da sveže mrlje s obojenih površina možemo obrisati s krpom ili sunderom natopljenim u rastvor uobičajenih kućnih sredstava za čišćenje. Premaz odlikuje **dobra otpornost na habanje (EN 13300)**. Zbog svoje otpornosti potrebna je pažnja u zaštiti okolnih površina, jer je s nehotice premazanih površina premaz teško ukloniti.

Boji za dekorativnu zaštitu zidnih i plafonskih površina u prostorima, u kojima zbog visoke relativne vlažnosti vazduha postoji velika verovatnoća za pojavu kondenzacije, zbog čega u uglovima, iza nameštaja i drugde postoji i velika mogućnost za intenzivan razvoj različitih vrsta zidnih plesni (kuhinje, kupatila i drugi sanitarni prostori, praonice itd.) možemo dodati 5 do 7,5 % (50 do 75 ml/l) JUBOCIDA. Boja sadrži zaštitu protiv plesni u skladu sa **EN 15457**.

2. Način pakovanja, nijanse

Plastične kante po 2 i 5 l:

- bela (nijansa 1001)
- nijanse koje završavaju na 4 i 5 po ton karti JUB (na JUMIX nijansirnim sistemima na prodajnim mestima)

Intenzivnijim nijansama od navedenih, proporcionalno pada otpornost na habanje.

3. Tehnički podaci

gustina (kg/dm ³)		1,36	
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	2	
	primereno za dalju obradu	4 – 6	
karakteristike osušenog filma boje	razvrstavanje po EN 13300	otpornost na mokro brisanje	otporan, razred 1
		Pokrivnost	razred 2 pri izdašnosti 8,0 m ² /l
	paropropusnost EN ISO 7783-2	sjaj	Mat
		koeficijent μ (-)	<14800
	vrednost Sd (EN ISO 7783-2): (d = 100 μm) (m)	<0,70 razred II (srednja paropropusnost)	

4. Priprema podloge

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

Novo ugrađene maltere i mase za izravnavanje u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlažnost vazduha = 65 %) sušimo odnosno dozrevamo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, za betonske podloge je vreme sušenja minimalno 1 mesec. S već obojenih površina uklonimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boje te slojeve uljanih boja, lakova ili emajla. Zidnim plesnima zaražene površine pre bojenja obavezno saniramo.

Pre prvog bojenja obavezna je upotreba osnovnog premaza. Preporučujemo s vodom razređenu boju JUPOL STRONG (JUPOL STRONG : voda = 1:1) ili razređenu AKRIL EMULZIJU (AKRIL EMULZIJA : voda = 1:1), za zahtevnije i manje kvalitetne podloge (manje kvalitetne obloge od gipskartonskih ploča, krečne maltere, vlaknocementne ploče, iverice i neomalterisane betonske površine), s vodom razređeni JUKOL (JUKOL : voda = 1:1). Osnovni premaz nanosimo sa molerskom ili zidarskom četkom, a možemo i s krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom sa srednjom dužinom vlakana, a moguć je nanos i špricanjem. S bojenjem možemo u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) početi nakon 6 sati (JUPOL STRONG ili AKRIL EMULZIJA), odnosno 12 sati (JUKOL) nakon nanošenja osnovnog premaza.

Kod obnavljajućih bojenja s istim kvalitetom boje, osnovni premaz nije potreban.

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja osnovnog premaza (zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge):			
JUPOL STRONG : voda = 1 : 1	120 - 250 ml/m ²	(JUPOL STRONG	60 - 125 ml/m ²)
ili			
AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1	90 - 200 ml/m ²	(AKRIL EMULZIJA	45 - 100 ml/m ²)
ili			
JUKOL : voda = 1 : 1	90 - 200 ml/m ²	(JUKOL	45 - 100 ml/m ²)

5. Priprema boje

Boju pre upotrebe samo temeljno promešamo, ako je potrebno, zavisno od potrebne konzistencije s obzirom na tehniku i uslove nanošenja razredimo s vodom (najviše do 10 %). S ređenjem intenzitet nijanse pada, a s njime i otpornost na habanje.

Boju, koja nam je potrebna za premazivanje svih površina, a koje bojimo u istoj nijansi, egalizujemo u dovoljno velikoj posudi.

Za velike površine, za koje na ovaj način nije moguće osigurati dovoljne količine boje ni za jedan sloj, u egalizacijskoj posudi izmešamo najpre boju iz najmanje tri kante. Kad potrošimo jednu četvrtinu tako pripremljene boje, u posudu dolijemo novu boju te je s preostalom u posudi promešamo, itd.

Egalizacija bele boje iste proizvodne šarže, koju nismo redili nije potrebna.

Bilo kakvo »popravljanje« boje u toku bojenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, ređenje itd.) nije dozvoljeno. Količine boje koja je potrebna za bojenje pojedinih površina izračunamo ili ocenimo na osnovu površine tih površina i podataka o prosečnoj potrošnji, u specifičnim slučajevima potrošnju određujemo merenjem na dovoljno velikoj testnoj površini.

6. Nanošenje boje

Boju nanosimo u dva sloja u razmaku 4 – 6 sati ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) s tekstilnim, odnosno krznenim molerskim valjkom (optimalna dužina vlakana je od 9 do 12 mm, odgovarajuće je veštačko ili prirodno krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih vlakana – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliester), sa molerskom četkom namenjenom za nanos disperzijskih zidnih boja ili špricanjem. Prilikom nanošenja s valjkom upotrebljavamo odgovarajuću mrežicu za očeđivanje.

Pojedinu zidnu površinu bojimo bez prekida od jednog kraja do drugog, u slučaju nestandardnih visina istovremeno bojimo sve etaže s vodoravnim spojevima mokro na mokro. Površine nedostupne za standardni molerski valjak ili pištolj za špricanje, (uglovi, žljebovi, uske špalete itd.) uvek obrađujemo pre, koristeći odgovarajuće četke ili posebno prilagođene manje molerske valjke.

Bojenje je moguće samo u odgovarajućim uslovima odnosno mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge mora biti od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %.

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja za dvoslojni nanos:	
JUPOL STRONG	160 – 190 ml/m ² (zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge)

7. Čiščenje alata, postopanje s odpadom

S špahtlom za skidanje boje ispraznimo valjak, nakon toga alat odmah temeljno operemo s vodom. Zbog visoke mehaničke otpornosti premaznog filma potrebna je pažnja prilikom zaštite radne okoline, jer se neželjene mrlje teško uklanjaju.

Neupotrebenu boju (samo onu koju nismo redili!) u dobro zatvorenoj ambalaži čuvamo za moguće popravke ili kasniju upotrebu. Neupotrebene tekuće ostatke boje ne prosipamo u kanalizaciju, vodotoke ili u okolinu i ne odlažemo ih zajedno s komunalnim otpadom. Pomešamo ih s cementom (možemo dodati i stvrdnute ostatke maltera, pesak, piljevinu) i osušene odložimo na deponiju građevinskog otpada (klasifikacijski broj 17 09 04 ili na deponiju za odvoz krupnog otpada (klasifikacijski broj otpada 08 01 12 i 200128).

Očišćena ambalaža se može reciklirati (klasifikacijski broj ambalažnog otpada 15 01 02).

8. Zaštita na radu

Zaštita disajnih puteva zaštitnom maskom i zaštita oči zaštitnim naočarima ili štitnikom za lice je potrebna samo kod nanošenja boje špricanjem, u protivnom poštujemo opšta uputstva i propise iz zaštite na radu kod građevinskih odnosno molersko-farbarskih radova. Upotreba posebnih ličnih zaštitnih sredstava i posebnih postupaka za siguran rad prilikom nanošenja boje molerskim valjkom ili četkom nije potrebna.

Ukoliko boja dođe u dodir s očima, odmah ih isperemo s velikom količinom vode.

9. Održavanje i obnavljanje obojenih 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 sunderom natopljenim 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, transportni uslovi i rok trajanja

Skladištenje i transport na temperaturi +5 °C do +25 °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 na osnovu 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 ΔE_{2000} za nijanse određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 prema ton karti JUB. Za kontrolu je merodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji se čuva

Ustvarjamo barvito ugodje bivanja

u TRC JUB d.o.o. Boja izrađena po drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansime paste najbliža moguća, zato je ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od pre navedenih zagarantovanih vrednosti. Razlika u nijansi, koja je posledica neodgovarajućih radnih uslova, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštivanja 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 zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-010/12-lev sre, 18.05.2012 verzija 02

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