

TEHNIČKI LIST 03.01.30 - BIH UNUTRAŠNJE ZIDNE BOJE

JUPOL STRONG

periva unutrašnja zidna boja

1. Opis, upotreba

JUPOL STRONG je ekološka periva unutarnja zidna boja izrađena na osnovi visokog sadržaja vodene disperzije specijalnih polimernih veziva. **Namijenjena 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 zahtijevaju otporniji premaz i s njime manju osjetljivost premazane površine na česta zaprljanja, te njihovo lakše uklanjanje.** Odgovarajuće podloge su: s masama za gletovanje izravnate površine, papirnate i flis reljefne tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, kao i gips-kartonske i vlakneno-cementne ploče, iverice, neomalterisan beton, fini malter svih vrsta, i sl. 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 četkom (koju premaz dostiže nakon 28 dana – SIST EN 11998)**, tako da svježe mrlje s obojenih površina možemo obrisati krpom ili spužvicom namočenom u otopinu uobičajenih sredstava za čišćenje u domaćinstvu. Premaz odlikuje **dobra otpornost na habanje (SIST 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 stropnih površina u prostorima, u kojima zbog visoke relativne vlažnosti zraka postoji velika vjerojatnoća za pojavu kondenzacije, zbog čega u uglovima, iza ormara i drugdje postoji velika vjerojatnoća za intenzivan razvoj različitih vrsta zidnih plijesni (kuhinje, kupatila i drugi sanitarni prostori, praonice, ostave i sl.) možemo dodati 5 do 7,5 % (50 do 75 ml/l) JUBOCIDA. Boja sadrži zaštitu protiv plijesni u skladu sa **SIST EN15457**.

2. Način pakovanja, nijanse boje

Plastične kante po 2 i 5 l:

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse sa završecima 4 i 5 iz ton karte JUB BOJE I MALTERI (na JUMIX stanicama za nijansiranje na prodajnim mjestima)
- nijanse sa završecima E i F iz ton karte JUB FAVOURITE FEELINGS (na JUMIX stanicama za nijansiranje na prodajnim mjestima!)

Što je intenzivniji ton boje, to odgovarajuće opada i otpornost na habanje.

3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm ³)		1,36
sadržaj lako isparivih 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	2
	prikladno za dalju obradu	4 – 6



osobine osušenog filma boje	Klasifikacija prema SIST EN 13300	otpornost na mokro trljanje	otporan, razred 1
		pokrivnost	razred 2 pri izdatnosti 8,0 m²/l
		sjaj	mat
	paropropusnost SIST EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<14800
		vrijednost Sd (EN ISO 7783-2): (d = 100 μm) (m)	<0,70 razred II (srednja paropropusnost)

4. Priprema podloge

Podloga treba biti čvrsta, suha i čista - bez dijelova koji su se slabo primili za podlogu, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

Novougrađene maltere i mase za gletovanje u normalnim uslovima ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo, odnosno pustimo za svaki mm najmanje 1 dan, a za nove betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno jedan mjesec. Sa već obojenih površina s podloge uklonimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boje, te obrade uljanim bojama, lakovima ili emajlom. Zidnim plijesnima zaražene površine prije bojenja obavezno saniramo.

Prije prvog bojenja obavezan je temeljni premaz. Preporučujemo vodom razrijeđenu boju JUPOL STRONG (JUPOL STRONG : voda = 1 : 1) ili razrijeđenu AKRILNU EMULZIJU (AKRILNA EMULZIJA : voda = 1 : 1), a za zahtjevnije i manje kvalitetne podloge (manje kvalitetne obloge od gips-kartonskih ploča, gipsani malteri, vlakneno-cementne ploče, iverice i neomalterisane betonske površine), vodom razrijeđen JUKOL (JUKOL : voda = 1 : 1). Temeljni premaz nanosimo s molerskom ili zidarskom četkom, a može i s krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom, vlakana srednje dužine, a moguće je i špricanje. Bojenje u normalnim uslovima ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) možemo započeti 6 (JUPOL STRONG ili AKRIL EMULZIJA), odnosno 12 sati (JUKOL) nakon nanošenja temeljnog premaza.

Kod obnavljajućeg bojenja sa istom kvalitetom boje, temeljni premaz nije potreban.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja temeljnog premaza (u zavisnosti od moći upijanja 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 prije upotrebe samo temeljito promiješamo, ako je potrebno, u zavisnosti od potrebne konzistencije s obzirom na tehniku i uvjete nanošenja razrijedimo s vodom (najviše do 10 %). S razrjeđivanjem intenzitet nijanse pada, a s njime i otpornost na habanje.

Boju, koja nam je potrebna za premazivanje svih ploha, a koje bojimo u istoj nijansi, egaliziramo u dovoljno velikoj posudi. Za velike plohe, za koje na ovaj način nije moguće osigurati dovoljne količine boje ni za jedan sloj, u egalizacijskoj posudi izmiješamo najprije boju iz najmanje tri kante. Kad potrošimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dolijemo novu boju te je s preostalom u posudi dobro promiješamo, itd. Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže, koju nismo rijedili nije potrebna.

Bilo kakvo »popravljanje« boje tokom bojenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i sl.) nije dozvoljeno. Količine boje koja nam je potrebna za bojenje pojedinih ploha izračunamo ili procijenimo na osnovu površine tih ploha i podataka o prosječnoj potrošnji, a u specifičnim slučajevima potrošnju određujemo mjerenjem na dovoljno velikoj testnoj plohi.

6. Nanošenje boje

Boju nanosimo u dva ili tri sloja u razmaku 4 - 6 sati ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %), s tekstilnim, odnosno krznenim molerskim valjkom (optimalna dužina dlaka odnosno niti je od 9 do 12 mm; upotrebljivo je prirodno i umjetno krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliester) ili sa molerskom četkom prikladnom za nanos disperzijskih zidnih boja ili špricanjem. Pri nanošenju valjkom koristimo odgovarajuću mrežu za cijedenje.

Pojedinačnu zidnu plohu bojimo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba, a u slučaju nestandardnih visina



Istovremeno bojimo u više etaža sa vodoravnim spojevima mokro na mokro. Za standardan molerski valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (uglovi, čoškovi, žljebovi, uske špalete i sl.) koristimo primjerene četke ili datim uslovima prilagođene manje molerske valjke, a takve površine najprije obradimo.

Bojenje je moguće samo u primjerenim vremenskim uslovima odnosno primjerenim mikroklimatskim uslovima: temperatura zraka i zidne površine neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja za dvoslojni nanos:

JUPOL STRONG 160 – 190 ml/m² (u zavisnosti od moći upijanja i hrapavosti podloge)

Lopaticom za skidanje boje ispraznimo valjak, a zatim alat odmah temeljito operemo vodom. Radi visoke mehaničke otpornosti filma, potrebna je pažnja pri potrebnoj zaštiti okolice jer se neželjene posušene fleke boje teško čiste.

Neiskorištenu boju (samo onu koju nismo razrjeđivali!) u dobro zatvorenoj ambalaži čuvamo za eventualne popravke ili kasniju upotrebu.

7. Zaštita na radu

Detaljnija uputstva u vezi rukovanja proizvodom, upotrebe lične zaštitne opreme, postupanja s otpadom, čišćenja alata, mjera za prvu pomoć, oznaka upozorenja, navoda upozorenja, komponenti koje određuju opasnost, izjava o opasnosti i sigurnosne izjave su navedeni u sigurnosnom listu proizvoda, koji možete pronaći na JUB-ovoj internet strani ili ga možete zahtijevati od proizvođača ili od prodavača. Pri ugradnji proizvoda je potrebno uvažavati i uputstva i propise iz zaštite pri građevinskim, fasaderskim i molerskim poslovima.

8. Održavanje i obnavljanje obojenih površina

Obojene površine ne trebaju nikakvo posebno održavanje. Prašinu i drugu prljavštinu koja se nije primila za podlogu možemo pomesti ili usisati. Svježe fleke (kafa, vino, čaj, sok, gorčica, ketchup, tragovi cipela i šminke) odstranimo mokrom krpom ili spužvom namočenom u rastvor uobičajenih univerzalnih sredstava za čišćenje u domaćinstvu, a zatim površinu isperemo čistom vodom. Fleke nije dozvoljeno uklanjati četkom, grubom stranom spužvice (žica) ili drugim mehaničkim ili hemijskim sredstvima, koja prouzrokuju oštećenje filma. Nanos sredstava za čišćenje ne ostavljamo duže vremena na površini premaza.

Na površinama, sa kojih prljavštinu i fleke na opisan način nje moguće ukloniti, obavljamo ponovno bojenje, koje podrazumijeva dvoslojni nanos boje, na način kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Osnovni premaz kod ponovnog bojenja obično nije potreban.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog izlaganja suncu, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenačkim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvalitete već više godina u JUB-u osigurava se uvedenim sistemom cjelovitoga upravljanja i kontrole kvalitete ISO 9001, koji obuhvata dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, a povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, te na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenačke i evropske standarde na području zaštite okoliša i osiguranja zaštite zdravlja na radu, što dokazujemo certifikatima ISO 14001 i OHSAS 18001.

11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu data su na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se pri upotrebi proizvoda postiču optimalni rezultati. Za štetu prouzrokovanu radi pogrešnog odabira proizvoda, radi nepravilne upotrebe ili radi nekvalitetnog rada ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Nijansa boje može se razlikovati od tiska u ton karti ili potvrđenog uzorka, zajednička razlika boje ΔE2000 – određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i prema matematičkom modelu CIE DE2000 – najviše je 1,5 za nijanse iz JUB-ove ton karte. Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos boje na testnoj podlozi i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. Boja proizvedena prema drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbliža moguća, zato je ukupno odstupanje boje od željene nijanse i veće od prije navedenih zajamčenih vrijednosti. Razlika u nijansi boje koja je posljedica neodgovarajućih radnih uslova, pripreme boje koja nije u skladu s uputstvima iz ovog tehničkog lista, neuvažavanja pravila egalizacije, nanošenja na neodgovarajuće pripremljenu, previše ili premalo upijajuću, više ili manje



hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjava i mijenja sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo na eventualne kasnije izmjene i dopune.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-045/17-pek, 13.06.2017**

Uvoznik, zastupnik i distributer za BiH:

JUB d.o.o. Sarajevo

Vlakovo 3
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 je nosilac certifikata ISO 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015

