

TEHNIČKI LIST 03.01.52-SRB
 UNUTARAŠNJE ZIDNE BOJE

JUPOL Plus

unutrašnja zidna boja

1. Opis, upotreba

JUPOL Plus je disperzivna boja namenjena za dekorativnu zaštitu zidova i plafona u stambenim i poslovnim zgradama, školama, vrtićima, bolnicama, domovima za starije i drugim objektima, ako za takvu zaštitu nije zahtevana upotreba perivih boja, odnosno boja otpornih na mokro brisanje. Primerene podloge su fini malteri svih vrsta, površine zaglađene masama za izravnavanje, reljefne papirne tapete, pa i gips kartonske i vlakneno cementne ploče, iverice, neomalterisan beton, i sl. Moguć je nanos i na dobro prihvaćene stare disperzijske premaze i dobro prihvaćene dekorativne meltere svih vrsta.

Boju odlikuje **izuzetna belina, izuzetno nizak sadržaj lako isparljivih organskih materija. Ne sadrži teške metale. Jednostavna je za nanošenje i na raspolaganju je u velikom broju nijansi.** Film boje je **paropropustan i otporan na suvo brisanje.** Prilikom brisanja mokrom krpom ili sunderom smekša i ošteti se.

Ukoliko se koristi dekorativnu zaštitu zidnih i plafonskih površina, na kojima zbog visoke relativne vlažnosti vazduha postoji velika verovatnoća pojave kondenzacije i mogućnost za intenzivan razvoj različitih vrsta zidnih buđi (kuhinje, kupatila i drugi sanitarni prostori, perionice i sl.) preporučuje se da se u boju doda od 5 do 7,5 % (50 do 75 ml/l) JUBOCIDA.

2. Način pakovanja, nijanse

plastične kante od 2, 5, 10 i 15 l:

- bela (nijansa 1001)
- 408 nijansi po JUB ton karti favourite feelings (na JUMIX nijansiranim mašinama na prodajnim mestima)
- do pastelnih nijansi moguće je nijansiranje JUPOL Plus 1001 DIPI SUPER COLOROM (do 200 ml na 15 l bele boje) ili DIPI KONCENTRATOM (do 100 ml na 5 l bele boje)

Boje različitih nijansi mogu se međusobno mešati u proizvoljnim razmerama!

3. Tehnički podatci

gustina (kg/dm ³)		JUPOL Plus 1001 ~1,66 JUPOL Plus 2000 ~1,58	
sadržaj lako isparljivih organskih materija HOS (VOC) (g/l)		EU VOC: (Kat. A/a) 30g/l (2010); JUPOL Plus: max. 1g/l	
vreme sušenja <2 T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 % (sati)	suvo na opip	~3	
	primereno za dalju obradu	4 - 6	
karakteristike osušenog filma boje	razvrstavanje po EN 13300	Otpornost na mokro trljanje	nije otporan
		pokrivnost	razred 3 pri izdašnosti 10 m ² /l merenej u toku



		izgled	mat
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<100
		vrednost Sd (d = 100 μ m) (m)	Sd < 0,03 razred I (visoka paropropusnost)

Glavni sastojci: polimerno vezivo, fina kalcitna punila, titan dioksid, celulozni ugušćivač, voda.

4. Priprema podloge

Podloga treba da bude čvrsta, suva i čista – bez slabo vezanih delova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

Novougrađene maltere i mase za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) sušiti, odnosno dozrevati najmanje 1 dan za svaki mm debljine. Za betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Sa već prebojenih površina odstraniti sve, u vodi lako i brzo rastvorive nanose boja, nanose uljanih boja, lakova i emajla. Pre bojenja obavezno dezinfikovati površine zaražene zidnim buđima.

Ukoliko je neophodno (visoko upojne podloge, glet mase na bazi kreča...) preporučujemo nanos temeljnog premaza - vodom razređenu AKRIL EMULZIJU (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 3), dok za zahtevnije i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips kartonskih ploča, gips meltere, krečnocementnih ploča, iverice i neomalterisane betonske podloge) vodom razređen JUKOL (JUKOL : voda = 1 : 1). Temeljni premaz naneti farbarskom ili zidarskom četkom ili dugodlakim krznenim ili tekstilnim farbarskim valjkom, a moguće je i špricanjem. Bojenje nastaviti, u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %), 6 h (AKRIL EMULZIJA) odnosno 12 h (JUKOL) od nanosa temeljnog premaza. Kao temeljni premaz za upojne gletovane podloge i stare disperzijske premaze, preporučuje se i do 30% vodom razređen JUPOL Plus, s tim što je nakon ovoga obavezan dvoslojni nanos do 15% razređene boje.

Prilikom obnavljajućeg bojenja i pre nanošenja boje na podloge zaglađene disperzijskim masama za izravnavanje, temeljni premaz obično nije potreban.

Okvirna odnosno prosečna potrošnja (zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge):	
AKRIL EMULZIJA	90 – 100 g/m ²
ili	
JUKOL	90 – 100 ml/m ²

5. Priprema boje

Boju pre upotrebe samo promešati, zatim je na konzistenciju primerenu tehnici i načinu nanašanja razrediti vodom (najviše 15 % za beli i pastelne nijanse, 10 % za intenzivnije nijanse). OPREZ! Pokrivnost boje razređivanjem se smanjuje!

Boju, koja nam je potrebna za premazivanje određene površine (ili još bolje: svih površina, koje bojimo u istoj nijansi), egalizovati u dovoljno velikoj posudi. Za velike površine, za koje na takav način tehnički nije moguće pripremiti dovoljne količine boje niti za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi izmešati najpre boju iz najmanje tri kante. Kad se upotrebi jedna trećina tako pripremljene boje, u posudu doliti novu boju i sa preostalim u posudi je dobro promešati, itd. Egalizacija bele boje iste proizvodne šarže, koju nismo razređivali, nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje usred bojenja (dodavanje nijansiranih sredstva, razređivanje, i sl.) nije dozvoljeno. Količinu boje, koja je potrebna za bojenje pojedinih površina, izračunati ili oceniti iz površine tih površina i podataka o prosečnoj potrošnji. U specifičnim primerima potrošnju odrediti merenjem na dovoljno velikoj testnoj površini.

6. Nanošenje boje

Boju nanositi u dva sloja u razmaku 4 – 6 sati (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %), dugodlakim krznenim, odnosno tekstilnim valjkom (dužina dlaka 18 – 20 mm, upotrebljivo je prirodno ili veštačko krzno od različitih sintetičkih niti - poliamid, dralon, najlon, perlon ili poliester), farbarskom četkom primerenom za nanos disperzijskih zidnih boja ili špricanjem.



Pojedinu zidnu površinu bojiti bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardno dugodlaki farbarski valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (ćoškovi, uglovi, žlebovi, uske špalete i sl.) koristiti primerenu četku ili manji farbarski valjak i uvek ih obraditi prve.

Bojenje je moguće samo u primerenim vremenskim uslovima odnosno odgovarajućim mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge ne sme da bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %.

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja za dvoslojni nanos JUPOL Plus 150 - 200 ml/m ² zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge
--

7. Čišćenje alata, postupanje sa otpadom

Alat odmah posle upotrebe temeljno oprati vodom.

Nepotrošenu boju (samo ona koja nije razređena!) u dobro zatvorenoj ambalaži spremiti za moguća popravljanja ili kasniju upotrebu. Neupotrebljive tečne ostatke ne izliti u kanalizaciju, vodotokove ili u okolinu i ne odstranjivati ih zajedno sa kućnim otpadom. Izmešati ih sa cementom (mogu se dodati i stvrdnuti ostaci maltera, pesak, piljevina) i stvrdnuto odstraniti na deponiju građevinskog (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnog otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Očišćena ambalaža se može reciklirati.

8. Bezbednost i zdravlje na radu

Detalnija uputstva vezana za rukovanje proizvodom, upotrebu lične zaštitne opreme, rukovanje otpadom, čišćenje alata, mere prve pomoći, znake upozorenja, reči upozorenja, komponente, određene opasnosti, izjave o opasnosti i sigurnosne izjave su navedena u bezbednosnom listu proizvoda. Bezbednosni list možete naći www.jub.rs ili ga zahtevajte od proizvođača ili prodavca.

Pri korišćenju proizvoda je potrebno poštovati uputstva i propise iz zaštite građevinskih, fasaderskih i molerskih radova.

9. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Prebojene površine ne zahtevaju nikakvo posebno održavanje. Neprihvaćena prašina i druga neprihvaćena prljavština se mogu ukloniti metlom ili usisivačem.

Površine sa kojih prljavštinu ili mrlje na opisan način nije moguće odstraniti, prebojiti. To podrazumeva novi dvoslojni nanos boje po uputstvima iz poglavlja »Nanošenje boje«. Temeljni premaz prilikom obnavljajućeg bojenja obično nije potreban.

10. Skladištenje, uslovi transporta i trajnost

Skladištenje i transportovanje pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, van domašaja dece, NE SME SE SMRZнути!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 24 meseca.

11. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama, lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog, odnosno propisanog nivoa kvaliteta osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim procedurama celovitog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001. To podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijima, povremeno i u Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, na Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke u Stuttgartu, i na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji strogo poštujemo lokalne i evropske standarde sa područja zaštite okoline i osiguravanja sigurnosti i zdravlja na radu, što dokazujemo sa sertifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

12. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena osnovu naših iskustava i sa 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 a ukupna razlika u boji ΔE_{2000} za nijanse prema JUB-ovoj ton karti FAVOURITE FEELINGS– određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5. Za kontrolu je merodavan pravilno osušen 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 moguće da ukupno odstupanje boje od željene nijanse i veće od pre navedenih zagarantiranih vrednosti. Razlika u nijansi, koja je posledica neodgovarajućih radnih uslova, a koja su data u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštovanje egalizacionih 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 prethodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: R-SRB /ver.2/; 25.02.2019.

JUB d.o.o. Šimanovci

Dositejeva 32
22310 Šimanovci, Srbija
T: +381 22 40 99 99
F: +381 22 40 99 95
E: jub.info@jub.rs
www.jub.eu

