

TEHNIČKI LIST 03.01.01-SRB UNUTRAŠNJE ZIDNE BOJE

JUPOL Ekonomik

Bela unutrašnja boja

1. Opis, upotreba

JUPOL Ekonomik je na osnovi vodene disperzije izrađena unutrašnja zidna boja. Primenjiva je **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. Odgovarajuće podloge su fini malteri svih vrsta, površine zaglađene masama za izravnavanje, reljefne papirne tapete, i gips-kartonske i vlakneno-cementne ploče, iverica, neomalterisani beton, i sl. Moguća je primena i na dobro vezane stare disperzione premaze i dekorativne maltere svih vrsta.

Boju odlikuje **izuzetno nizak sadržaj lako isparljivih organskih materija, kao i odsustvo teških metala. Jednostavna je za nanošenje**, film boje je dobro **paropropustan i otporan na suvo brisanje**, a prilikom brisanja mokrom krpom ili sunderom dolazi do omekšavanja i oštećenja.

U uslovima visoke relativne vlažnosti vazduha i povećane mogućnosti za pojavom kondenzacije na zidnim i plafonskim površinama boji je potrebno dodati 5 do 7,5 % (30 do 45 ml na 1 kg boje) biocidnog proizvoda JUBOCIDA kako bi se sprečio intenzivan razvoj različitih vrsta zidnih plesni (kuhinje, kupatila i drugi sanitarni prostori, perionice i sl.) u uglovima, iza ormana i na drugim površinama.

2. Način pakovanja, nijanse

plastične kante od 23 kg:

- bela (nijansa 1001)
- pastelne nijanse moguće je dobiti nijansiranjem DIPI Super colorom (do 700 ml na 23 kg bele boje) ili DIPI Koncentratom (do 270 ml na 23 kg bele boje)

Boje različitih nijansi se mogu međusobno mešati u proizvoljnim razmerama.

3. Tehnički podaci

Gustina (kg/dm³)		~ 1,63	
Sadržaj lako isparivih organskih materija (VOC) (g/l)		EU VOC: (Kat. A/a) 30 g/l (2010); < 1 g/l	
vreme sušenja T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 % (sati)		suvo na dodir	~3
		primereno za dalju obradu	4 - 6
Karakteristike suvog filma boje	Klasifikacija prema EN 13300	Otpornost na mokro brisanje	nije otporan
		Pokrivnost	razred 2 pri izdašnosti 9,0 m²/l
		Sjaj	mat
	paropropustnost prema EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<100
		vrednost Sd (d = 100 μm) (m)	<0,01, razred I (visoka paropropusnost)

Glavne komponente: vinil-acetatno vezivo, fina kalcitna punila, celulozni ugušćivač, voda

4. Priprema podloge

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

Novougrađene maltere i izravnajuće mase je potrebno u normalnim uslovima (T=+ 20 °C, rel. vl. vazduha=65 %) sušiti,



odnosno dozrevati najmanje 1 dan za svaki mm debljine, a za betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Prilikom obnavljajućeg bojenja potrebno je sa podloge odstraniti slojeve boja lako mešljivih sa vodom, kao i slojeve uljanih boja, lakova i emajla. Površine zaražene zidnim plesnima potrebno je dezinfikovati sa biocidnim proizvodom ALGICIDE Plus pre bojenja.

Pre prvog bojenja obavezan je osnovni premaz. Preporučujemo vodom razređenu AKRIL Emulziju (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 3), a za zahtevne i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips-kartonskih ploča, gipsani malteri, vlakno-cementne ploče, iverica i neomalterisane betonske podloge) vodom razređen JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Osnovni premaz nanositi molerskom ili zidarskom četkom ili dugodlakim krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom, odnosno prskanjem. Nanos boje započeti u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) nakon 6 (AKRIL Emulzija) odnosno 12 (JUKOL Primer) sati od nanosa osnovnog premaza.

Prilikom obnavljajućeg bojenja i pre nanošenja boje na podloge zaglađene disperzionim masama za izravnavanje osnovni premaz obično nije potreban.

Prosečna potrošnja (zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge):

AKRIL Emulzija	90 – 100 g/m ²
ili	
JUKOL Primer	90 – 100 ml/m ²

5. Priprema boje

Boju pre upotrebe potpuno promešati odnosno homogenizovati, a zatim je prema konzistenciji (tečljivosti) primerenoj tehnici i načinu nanošenja razblažiti vodom (najviše 15 % masenog odnosno 25 % zapreminskog razblaživanja). OPREZ! Pokrivenost boje sa razblaživanjem se smanjuje!

Boju u količini potrebnoj za premazivanje određene površine (odnosno svih površina koje premazujemo u istoj nijansi), egalizovati u dovoljno velikoj posudi. Za velike površine, kada tehnički nije moguće pripremiti dovoljne količine boje ni za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi najpre homogenizovati materijal iz najmanje tri kante. Kad upotrebimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dodati novu količinu boje i sa preostalom količinom u posudi je potpuno homogenizovati, itd. Egalizacija bele boje iste proizvodne šarže u nerazređenom obliku nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje u toku nanosa (dodatak sredstava za nijansiranje, razređivanje i sl.) nije dozvoljeno. Količinu boje potrebne za bojenje pojedinih polja, izračunati ili oceniti na osnovu površine polja i podataka o prosečnoj potrošnji, a u specifičnim situacijama potrošnju odrediti merenjem na dovoljno velikoj testnoj površini.

6. Nanošenje boje

Boju nanositi u dva sloja u razmaku od 4 – 6 sati ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %), dugodlakim krznenim, odnosno molerskim valjkom (dužina vlakana, odnosno niti 18 do 20 mm; prirodno i veštačko krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih vlakana – poliamidna (nylon, perlon), akrilna (dralon), poliestarska (vestan)) ili prskanjem. Kod nanošenja valjkom upotrebiti odgovarajuću mrežu za ceđenje.

Individualnu zidnu površinu bojimo bez prekida od jedne do druge krajnje ivice.

Bojenje je moguće samo u odgovarajućim vremenskim uslovima, odnosno u odgovarajućim mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge neka ne bude niža od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ i ne viša od $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %.

Prosečna potrošnja za dvoslojni nanos:

JUPOL Ekonomik	170 - 200 ml/m ² zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge
----------------	---

7. Bezbednost i zaštita na radu

Detaljna uputstva vezana za rukovanje proizvodom, upotrebu lične zaštitne opreme, upravljanje otpadom, čišćenje alata, mere prve pomoći, znakovi i reči upozorenja, opasne komponente, izjave o opasnostima i bezbednosti se nalaze u bezbednosnom listu proizvoda koji se nalazi na web lokaciji kompanije JUB. Prilikom primene proizvoda slediti uputstva i propise iz zaštite u građevinskim, fasadnim i molerskim radovima.



8. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Prebojene površine ne zahtevaju posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i prljavštinu možete očistiti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstraniti blagim brisanjem mokrom krpom ili sušerom sa rastvorom univerzalnog sredstva za čišćenje, a potom površinu isprati čistom vodom.

Na površine na kojima nije moguće ukloniti nečistoće na gore opisan način primeniti 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.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturama +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.

10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama prema lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, kao i u drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja sigurnosti i zdravlja na radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001.

11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom dokumentu su izrađena na osnovu naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe ili 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 sa ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 za nijanse iz JUB-ove ton karte FF, odnosno najviše 2,5 za nijanse iz ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je merodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji se čuva u odeljenju Razvoja JUB d.o.o. Boja nijansirana prema drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i pigmentne paste najbliža moguća. Iz tog razloga je ukupno odstupanje boje od željene nijanse i veće od ranije navedenih dozvoljenih vrednosti. Razlika u nijansi, koja je posledica neodgovarajućih radnih uslova, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neodgovarajuće pripreme boje, nepoštovanja 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: **JPE-SRB-12/21, 20.12.2021.**

Podaci o proizvođaču:

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

