

TEHNIČKI LIST 03.01.57-SRB

UNUTRAŠNJE ZIDNE BOJE

JUPOL Silver New

Unutrašnja boja odlične pokravnosti

1. Opis, upotreba

JUPOL Silver New je ekološka, visokopokrivna unutrašnja boja na bazi vodene disperzije polimernog veziva. Namjenjena je za dekorativnu zaštitu zidnih i plafonskih površina. Primerena je za podlove kao što su fini malteri, površine zaglađene masama za izravnavanje, reljefne papirne i staklene tapete, kao i gips-kartonske i vlaknasto-cementne ploče, iverice i neomalterisani beton. Moguća je primena i na dobro vezane stare disperzionalne premaze i dekorativne maltere svih vrsta.

Boju karakteriše nizak sadržaj lako isparljivih organskih supstanci, odsustvo plasitifikatora i teških metala, visoka pokravnost suvog filma, visoka parapropusnost i nizak sjaj. Zahvaljujući otpornosti na mokro brisanje moguće je ukloniti neprihvaćene nečistoće sa površine filma boje krpom i rastvorom uobičajenih neagresivnih sredstava za čišćenje.

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 % (50 do 75 ml na 1 l 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 2, 5 i 15 l:

- bela (nijansa 1001)
- nijanse po ton kartama JUB, NCS i RAL Classic (na JUMIX nijansirnim mašinama na prodajnim mestima)
- Pastelne nijanse je moguće dobiti koristeći DIPI Koncentrat (do 100 ml na 5 l bele boje) i DIPI Super color (do 250 ml na 5 l bele boje)
- pod određenim uslovima dostupna je u nijansama po posebnim zahtevima kupaca

Boje različitih nijansi se mogu lako mešati u željenim razmerama!

3. Tehnički podaci

gustina (kg/dm ³)		~1,47 – baza 1001 ~1,34 – baza 1000 ~1,39 – baza 2000	
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 primereno za dalju obradu	~3 4 – 6	
Karakteristike osušenog filma boje	Klasifikacija prema EN 13300 Paropropustnost prema EN ISO 7783-2	otpornost na mokro brisanje pokravnost sjaj vrednost Sd (d = 100 µm) (m)	otporan, razred 3 razred 2 pri izdašnosti 6,0 m ² /l mat <0,03 razred I (visoka paropropusnost)

glavni sastojci: polimerno vezivo, punioci, titanijum dioksid, uguščivač, specijalni aditivi u vodi

4. Priprema podlove

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



Novougrađene maltere i mase za izravnavanje u normalnim uslovima ($T = + 20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) sušiti, odnosno dozrevati najmanje 1 dan za svaki mm debljine, a za betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Sa prebojenih površina odstraniti stare premaze koji su lako mešljivi sa vodom, kao i uljane boje, lakove i emajle. Površine zaražene zidnim plesnima potrebno je dezinfikovati sa biocidnim proizvodom ALGICIDE Plus pre bojenja. Pre prvog bojenja obavezan je osnovni premaz. Preporučujemo vodom razblaženu AKRIL Emulziju (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 3), a za zahtevnije i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips-kartonskih ploča, gipsani malteri, vlaknasto-cementne ploče, iverice i neomalterisane betonske podloge) vodom razblažen JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Osnovni premaz se može aplicirati molerskom ili zidarskom četkom ili dugodlakim krvnenim ili tekstilnim molerskim valjkom, kao i špricanjem. Boju možete aplicirati u normalnim uslovima ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) nakon 6 (AKRIL Emulzija) odnosno 12 (JUKOL Primer) sati od nanosa osnovnog premaza.

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

Pre upotrebe boju pomešati, a zatim je razblažiti sa vodom do konzistence (tečljivosti) primerene uslovima i tehnikom aplikacije, najviše 10 % masenog razblaživanja. Pažnja! Pokrivnost boje se smanjuje sa razblaživanjem.

Pre nanosa boje na određenu površinu (ili još bolje: svih površina, koje bojimo u istoj nijansi), vršiti egalizaciju boje u dovoljno velikoj posudi. Za velike površine, za koje na takav način tehnički nije moguće pripremiti dovoljne količine boje ni za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi mešati boju iz najmanje tri kante. Kada se upotrebti jedna trećina tako pripremljene boje, u posudu dodati novu količinu boje i umešati. Egalizacija bele boje iste proizvodne šarže, koju nismo razredili, nije potrebna.

Bilo kakva „korekcija“ boje u toku aplikacije (dodavanje sredstava za nijansiranje, razređivanje, i sl.) nije dozvoljena. Potrebnu količinu boje za određenu površinu odrediti ili proceniti na osnovu podataka o površini radnih polja i prosečnoj potrošnji boje, a u specifičnim slučajevima vršiti merenje potrošnje na dovoljno velikoj testnoj površini.

6. Nanošenje boje

Boju nanositi u dva sloja sa vremenskim razmakom od 5–6 sati ($T = + 20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) koristeći dugodlaci krvneni ili tekstilni valjak (dužina vlakana ili niti 18 do 20 mm, upotrebljivo je prirodno i veštačko krvno, kao i tekstil od različitih sintetičkih vlakana – poliamidna (nylon, perlon), akrilna (dralon), poliestarska (vestan)), molersku četku primerenu za nanos disperzionih zidnih boja ili špricanjem. Kod nanošenja valjkom upotrebiti odgovarajuću mrežu za ceđenje.

Zidnu površinu bojiti bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardan dugodlaci molerski valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (uglovi, žlebovi, uske špalete, i sl.) najpre obraditi, a pri tome koristiti odgovarajuću četku ili odgovarajući manji molerski valjak.

Nanos boje vršiti u odgovarajućim vremenskim uslovima, odnosno mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podlage ne sme biti niža od $+5^{\circ}\text{C}$ i viša od $+35^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %.

Prosečna potrošnja za dvoslojni nanos (zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge):	
JUPOL Silver New	130-150 ml/m ² (intenzivnije nijanse),
	170-190 ml/m ² (bela i svetle nijanse)

Nakon upotrebe alat očistiti sa vodom.

7. Bezbednost i zaštita na radu

Detaljna uputstva vezana za rukovanje proizvodom, upotrebu lične zaštitne opremne, upravljanje otpadom, čišćenje alata, mere prve pomoći, znakovi upozorenja, reči upozorenja, opasne komponentne, izjave o opasnostima i izjave o 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 trljanjem mokrom krpom ili sunđerom sa rastvorom univerzalnog sredstva za čišćenje, potom površinu isprati čistom vodom.

Na površine na kojima nije moguće ukloniti nečistoće na gore opisan primeniti obnavljajuće bojenje, što podrazumeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavљу »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 transportovanje pri 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 24 meseca.

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 prospektu su izrađena na osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovana 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 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 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 ukupno odstupanje boje od željene nijanse 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, nepoštovanje egalizacijskih pravila, nanosa na neprikladno pripremljenu, previše ili premalo upojnu, više ili manje hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suvu 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: **JOS-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

