

TEHNIČKI LIST 03.01.58 - BIH UNUTRAŠNJE ZIDNE BOJE

JUPOL Antimicrob

antimikrobna unutrašnja zidna boja

1. Opis, upotreba

JUPOL Antimicrob je visokopokrivajuća unutrašnja zidna boja, proizvedena na bazi vodene disperzije polimernih veziva i specijalnih dodataka. Upotrebljiva je za dekorativnu i antimikrobnu zaštitu zidnih i stropnih površina. Preporučena upotreba je prije svega u prostorima objekata, gdje je visoka frekvencija ljudi, jer suhi film boje sprječava da bi se mikroorganizmi kao što su npr. bakterije, virusi, spore raznih plijesni i sl., razmnožavali i očuvali na površini.

Prikladne podloge su fini malteri svih vrsta, s masama za izravnavanje gletovane površine, papirne i flis reljefne tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, kao i gips-kartonske i vlakneno-cementne ploče, iverice, neomalterisan beton i sl. Moguće je i nanošenje na stare disperzijske premaze i dekorativne maltere svih vrsta, koji su se dobro primili za podlogu. Boju odlikuje izuzetno nizak sadržaj lako isparivih organskih tvari, ne sadrži omekšivače i teške metale. Suhi film boje, pored gore navedenih osobina, ima visoku moć pokrivanja, dobro je paropropustan i ima nizak sjaj. Otporan je i na mokro čišćenje, što nam omogućava odstranjivanje blagih fleka uz pomoć mokre krpe ili spužve.

2. Način pakovanja, nijanse

plastične kante od 5 i 15 l:

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse E i F iz ton karte JUB FF - (na JUMIX stanicama za nijansiranje na prodajnim mjestima!)
- za pastelne nijanse moguće je nijansiranje sa DIPI Koncentratom (do 100 ml na 5 l boje)
- pod određenim uslovima, moguća je i isporuka u nijansama prema posebnim zahtjevima kupaca

Boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm ³)		~1,62	
sadržaj lako isparivih organskih tvari HOS (VOC) (g/l)		<1 regulativa EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <30	
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na dodir	~3	
		prikladno za dalju obradu	
	otpornost na mokro trljanje	4-6	
		moć pokrivanja	
osobine osušenog filma boje	klasifikacija prema EN 13300	otporan, razred 2	
		razred 2 pri izdašnosti 6 m ² /l	
		mat	
	paropropusnost EN ISO 7783-2	vrijednost Sd (d = 100 µm) (m)	<0,03 razred I (visoka paropropusnost)
osobine osušenog	Zaštita od mikroorganizama	PT10 biocidni proizvod	da
	SIST EN 15457	otpornost na plijesan	da
	ISO 22196	otpornost na bakterije	da

filma boje	ISO 21702	Otpornost na humani Korona virus 229E	da
------------	-----------	---------------------------------------	----

glavni sastojci: polimerno vezivo, punila, titanov dioksid, zgušćivači, specijalni dodaci i voda

4. Priprema podloge

Podloga neka bude tvrda, suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, praha, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

Novougrađene maltere i mase za izravnavanje u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo odnosno ostavimo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, a za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno jedan mjesec. Sa već obojenih površina odstranimo sve u vodi brzo rastvorive nanose boja, te slojeve s uljanim bojama, lakovima ili emajlom. Zidnom plijesni zaražene površine prije bojenja obavezno dezinficiramo.

Prije prvog bojenja je obavezan osnovni premaz. Preporučujemo vodom razrijeđenu AKRIL Emulziju, a za zahtjevnije i manje kvalitetne podloge (manje kvalitetne obloge od gips-kartonskih ploča, gipsani malteri, mase za izravnavanje i glet mase na bazi kreča, vlakneno-cementne ploče, iverice i neomalterisane betonske površine), vodom razrijeđen JUKOL Primer. Osnovni premaz nanosimo molerskom ili zidarskom četkom ili dugodlakim krznanim ili tekstilnim molerskim valjkom, a može i špricanjem. Sa bojenjem u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) možemo započeti 6 sati (AKRIL Emulzija), odnosno 12 sati (JUKOL Primer) nakon nanošenja osnovnog premaza.

5. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo temeljito promiješamo i razrijedimo s vodom do 10%. PAŽNJA! Moć pokrivanja boje i antimikrobna zaštita se razrjeđivanjem snižava! Boju koja nam je potrebna za premaz finalne zidne površine (ili još bolje: svih površina koje bojimo u istoj nijansi boje), u dovoljno velikoj posudi egaliziramo. Za velike površine, kada na takav način tehnički nije moguće osigurati dovoljne količine boje niti za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi pomiješamo najprije boju iz najmanje tri kante. Kada 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 razrijedili nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje tokom apliciranja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i sl.) nije dozvoljeno. Količine boje, koje su nam potrebne za bojenje pojedinačnih ploha, izračunamo ili procijenimo iz 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 sloja u razmaku od 5 – 6 sati ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %), dugodlakim krznanim, odnosno tekstilnim molerskim valjkom (dužina dlaka, odnosno niti 18 do 20 mm, upotrebljivo je prirodno i umjetno krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliester), te sa molerskom četkom prikladnom za nanos disperzijskih zidnih boja ili špricanjem. Kod nanošenja valjkom upotrebljavamo primjerenu mrežu za cijeđenje.

Pojedinačnu zidnu plohu bojimo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardno dugodlaki molerski valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (uglovi, čoškovi, žljebovi, uske špalete i sl.) koristimo primjerenu četku ili manji molerski valjak, te ih uvijek obradimo prve.

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

Okvirna odnosno prosječna potrošnja za dvoslojni nanos:

JUPOL Antimicrob 150 - 190 ml/m² (bijela i svijetle nijanse), u zavisnosti od moći upijanja i hrapavosti podloge

Odmah nakon upotrebe, alat temeljito operemo vodom.

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 stranici 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

Obradene površine ne trebaju nikakvo posebno održavanje. Prašinu i drugu prljavštinu koja se nije primila za podlogu možemo pomesti ili usisati. Prašinu i blage fleke koji su se primili za podlogu odstranimo blagim trljanjem mokrom krpom ili spužvom. Upotrebu sredstava za čišćenje i drugih preparata za domaćinstvo ne preporučujemo bez prethodnog konsultovanja odnosno provjere sadržaja istih, jer neki preparati mogu sadržavati komponente koje bi pri takvoj upotrebi mogle oslabiti antimikrobno djelovanje. Za čišćenje su prikladni samo preparati na kationskoj vodenoj bazi.

Na površinama sa kojih prljavštinu ili fleke na opisan način nije moguće odstraniti, obavimo obnavljajuće bojenje, koje obuhvata novi dvoslojni nanos boje na način kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Kod obnavljajućeg bojenja manje prljavih površina u najviše slučajeva zadovoljava samo jedno nanošenje. Osnovni premaz pri obnavljajućem bojenju 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 24 mjeseca.

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, 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, ISO 50001 i ISO 45001.

11. Ostale informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu data su na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se pri upotrebi proizvoda postignu 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 ΔE_{2000} – određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i prema matematičkom modelu CIE DE2000 – najviše je 1,5. Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos boje na testnoj podlozi i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. 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-027/21-čad, 03.05.2021

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



ISO 9001	Q-159
ISO 14001	E-034
ISO 50001	En-024
ISO 45001	H-022



Proizvod je proizveden u organizaciji, koja je nosilac certifikata ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 50001:2018, ISO 45001:2018