JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

TEHNIČKI LIST 03.03.12-BS



JUPOL Antimicrob

Periva boja s visokom pokrivnošću i antimikrobnim djelovanjem

1. Opis, upotreba

JUPOL Antimicrob je visokopokrivna unutrašnja zidna boja na bazi vodene disperzije polimernih veziva i specijalnih dodataka. Namijenjena je za dekorativnu i antimikrobnu zaštitu zidnih i stropnih površina. Preporučuje se koristiti prvenstveno u prostorima objekata gdje je prisutan veliki intenzitet fluktuacije osoba, budući da suhi sloj boje sprječava razmnožavanje mikroorganizama kao što su bakterije, virusi, spore raznih plijesni i sl. te sprječava njihovo zadržavanje na površini. Osim toga, suhi sloj boje ima dobru pokrivnost, paropropusnost, otpornost na mokro čišćenje (razred 2) i nizak sjaj. U prikladne podloge spadaju površine izravnane masama za izravnavanje, papirnate i flis reljefne tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, kao i gips-kartonske i vlaknocementne ploče, iverica, neomalterisani beton, fine maltere svih vrsta i slično.
Ne sadrži teške metale i ima nizak udio hlapljivih organskih spojeva.

2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001)
- Nijanse boja prema JUB Home of Colours ton karti E-G, N, W
- Nijanse boja prema JUB Favourite Feelings ton karti E-G
- Uz određene uslove moguća je dostava u nijansama dizajniranim po posebnom zahtjevu kupca.

Boje različitih nijansi mogu se miješati u proizvoljnim omjerima!

3. Tehnički podaci

Pakovanja	5 l, 15 l
Gustoća	~1,6 kg/dm³
Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC)	0,5 g/l
Zahtjev EU VOC – kategorija	A/a<30
Razrjeđenje sa vodom - maseno	10%

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Razrjeđenje sa vodom - volumno			16%
Vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %		Suho na dodir	3h
		Primjereno za daljnju obradu	4-6h
Potrošnja			150-190 ml/m² (za dvoslojni nanos)
Preporučeni broj slojeva			2
Karakteristike suhog sloja boje	Klasifikacija prema EN 13300	Otpornost na mokro trljanje	otporan, razred 2
		Pokrivnost Sa izdašnošću od	razred 2 6m²/l
		Izgled	mat
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<70
		vrijednost Sd (d = 100 μm)	<0,007 razred 1 (visoka paropropusnost)
	Zaštita od mikroorganizama	PT10 biocidni proizvodi	da
	SIST EN 15457	Otpornost na bakterije	da
	ISO22196	Otpornost na bakterije	da

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +5 °C do +35 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%.

5. Priprema podloge

Površina mora biti čvrsta, suha i čista, bez loše prianjajućih čestica, prašine, mrlja od ulja ili druge prljavštine.

Vrijeme sušenja novih maltera i masa za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %) je najmanje 1 dan za svaki mm debljine, dok je za betonske površine vrijeme sušenja najmanje mjesec dana. S već obojenih površina ukloniti sve premaze, boje i predpremaze uljanim bojama, lakovima i emajlima koji se lako i brzo natapaju vodom. Površine zaražene zidnom plijesni, potrebno je dezinficirati prije bojenja.

Primjena temeljnog premaza obavezna je prije prvog bojenja. Preporučujemo AKRIL Emulzija razrijeđenu vodom (u omjeru 1:1), a u slučaju upotrebe na zahtjevnijim i upojnijim površinama koristi se vodom razrijeđeni dubinski temeljni premaz JUKOL Primer (u omjeru 1:1).
S bojenjem možemo početi 6 sati (AKRIL Emulzija) ili 12 sati (JUKOL Primer) nakon nanošenja temeljnog premaza u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %).

Kod obnavljajućeg bojenja i prije nanošenja boje na podloge zaglađene disperzijskim masama za izravnavanje obično nije potreban temeljni premaz.

Za tehničke informacije, o gore navedenim temeljnim premazima, pročitajte Tehnički list!

6. Priprema boje

Prije upotrebe boju samo dobro promiješajte i po potrebi razrijedite vodom u skladu s konzistencijom koja odgovara tehnici i uslovima nanošenja (vidi gornju tablicu).

UPOZORENJE! Pokrivnost boje i antimikrobna zaštita opadaju sa razrjeđivanjem!

Boja iste nijanse kojom se boje veće površine u dovoljno velikoj posudi egalizira se iz najmanje tri kante, kada se potroši jedna trećina egalizirane boje u posudu se dodaje nova boja i ona se egalizira s ostatkom boje od prije.

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže koja nije razrijeđena, nije potrebna.

Bilo kakvi “popravci” boje tokom nanošenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i sl.) nisu dopušteni.

7. Nanošenje boje

Boja se nanosi u dva sloja s razmakom od 5 - 6 sati (T = +20°C, relativna vlažnost zraka = 65%).
Za nanošenje boje preporučujemo dugodlaki krzneni valjak ili tekstilni valjak za bojenje (dužina dlačica ili niti je 18 - 20 mm ; mogu se koristiti: prirodno i umjetno krzno ili tekstilne obloge od različitih sintetičkih materijala – poliamid, dralon, vestan, najlon, perlon ili poliester ili četka za nanošenje disperzijskih zidnih boja. Pri nanošenju boje valjkom koristiti odgovarajuću mrežicu za ocjeđivanje.

Pojedinačna zidna ploha boji se bez prekida od jednog kraja do drugog. Površine koje su nedostupne standardnom valjku s dugim čekinjama ili pištolju za špricanje (uglovi, usjeci, uske površine i sl.) uvijek najprije tretirajte prikladnim četkama ili manjim valjcima prilagođenim postojećim uslovima.
Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

8. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Obojene površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Prašina i ostale neprianjajuće nečistoće jednostavno se pobrišu ili usišu. Zalijepljenu prašinu i mrlje potrebno je ukloniti blagim trljanjem mokrom krpom ili spužvom. Upotreba sredstava za čišćenje i drugih kućnih pripravaka ne preporučuje se bez prethodne konsultacije ili provjere sastava istog, jer neki preparati mogu sadržavati komponente koje bi, kada se koriste na ovaj način, mogle smanjiti antimikrobno djelovanje. Za čišćenje površina prikladni su samo kationski preparati.
Međutim, tamo gdje se prljavština i mrlje ne mogu ukloniti primjenom gore opisanih metoda, provodi se sanacijsko bojenje koje se sastoji od nanošenja boje u dva sloja, kao što je opisano u poglavlju "Nanošenje boje". U slučaju sanacijskog bojanja manje zaprljanih podloga obično je dovoljan jedan sloj.

Kod obnavljajućeg bojanja nanošenje temeljnog premaza obično nije potrebno.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, čuvati van dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!

Rok trajanja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseca.

10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Nijansa boje može se razlikovati od otiska u ton karti, od uzorka ili od odobrenog uzorka. Međutim, ukupna razlika u boji ΔE2000 – određena je u skladu s ISO 7724/1-3 i matematičkim modelom CIE DE2000 – ne prelazi 1,5 za nijanse boja iz JUB-ovih ton karti ili 2,5 za nijanse iz NCS i RAL ton karte.
Za provjeru navedenih razlika potrebno je uspoređivati osušeni sloj boje nanesen na standardnu testnu linetu i standard predmetne boje koji se čuva u TRC JUB doo. Boja proizvedena po drugim ton kartama najbolja je moguća aproksimacija za JUB-ove temeljne premaze i sredstva za nijansiranje. Stoga, u takvim slučajevima ukupna razlika u boji od željene nijanse može biti čak i veća od gore garantovane vrijednosti. Razlike u nijansama boja koje proizlaze iz neprikladnih radnih uslova, tehnike nanošenja i postupka pripreme boje koji se razlikuju od uputa, nepoštivanja pravila egalizacije ili nanošenja na neprikladno pripremljenu, previše ili nedovoljno grubu, na

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

vlažnu ili nedovoljno suhu površinu, ne mogu biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 055/26-čad, 02.11.2026

JUB d.o.o. Sarajevo
Vlakovo 3, 71215 Blažuj - Ilidža, Bosna i Hercegovina
T: 033 973 215; 033 692 245
E: info@jub.ba
jub.ba

ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022
Responsible Care®
Odgovorno ravnanje