

## TEHNIČKI LIST 03.03.12-HRV



# JUPOL Antimicrob

## Visokopokrivna antimikrobna periva boja

### 1. Opis, primjena

JUPOL Antimicrob je visokopokrivna unutarnja zidna boja na bazi vodene disperzije polimernih veziva i specijalnih dodataka. Namijenjena je za dekorativnu i antimikrobnu zaštitu zidnih i stropnih površina. Preporuča 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, neožbukani beton, fine žbuke svih vrsta i slično. Ne sadrži teške metale i ima nizak udio hlapivih organskih spojeva.

### 2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001),  
bijela (nijansa 1001)
- nijanse prema ton karti JUB Home of colours E-G
- nijanse prema ton karti JUB Favourite Feelings A-G
- 

nijansiranje u pastelne nijanse moguće je s (do 750 ml/15 l bijele boje) ili u intenzivnije nijanse s (do 300 ml/15 l bijele boje)

- isporuka u nijansama prilagođenim posebnom zahtjevu kupca moguća je pod određenim uvjetima

Boje različitih nijansi mogu se miješati u proizvoljnim omjerima!

]

- Moguće je nijansirati u pastelne nijanse sa DIPI Super color (do 100 ml/15L bijele boje)
- Moguća je dostava u nijansama dizajniranim po posebnom zahtjevu kupca uz određene uvjete

Boje različitih nijansi mogu se miješati u proizvoljnim omjerima!

### 3. Tehnički podaci

Pakiranje		5 l, 15 l	
Gustoća		~1,6 kg/dm <sup>3</sup>	
Sadržaj hlapivih tvari (VOC)		0,5 g/l	
EU VOC zahtjev - kategorija		A/a<30	
Rijeđenje s vodom maseno		10%	
Rijeđenje s vodom volumno		16%	
Vrijeme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Suho na dodir	3h	
	Primjereno za daljnju obradu	4-6h	
Potrošnja		150-190 ml/m <sup>2</sup> (za dvoslojni nanos)	
Preporučeni broj slojeva		2	
Osobine suhog sloja boje	Razvrstavanje prema EN13300	Otpornost na mokro čišćenje	otporan, razred 2
		Pokrivnost s učinkovitošću od	razred 2 6m <sup>2</sup> /l
		Izgled	mat
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<70
		vrijednost Sd (d = 100 um)	<0,007 razred 1 (visoka paropropusnost)
	Zaštita od mikroorganizama	PT10 biocidni proizvodi	da
	Otpornost na plijesan	Otpornost na bakterije	da
		da	

### 4. Uvjeti 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 prijanjajućih čestica, prašine, mrlja od ulja ili druge prljavštine.

Vrijeme sušenja novih žbuka i masa za izravnavanje u normalnim uvjetima (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 obojanih površina ukloniti sve premaze, boje i predpremaže uljanih boja, lakova i emajla koji se lako i brzo otapaju u vodi. Površine zaražene zidnom plijesni, potrebno je dezinficirati prije bojanja.

Prije prvog bojanja uvijek nanosite temeljni premaz AKRIL Emulzija, u slučaju primjene na zahtjevnijim i upojnijim podlogama koristi se dubinski temeljni premaz JUKOL Primer.

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

Za tehničke informacije o ovim 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 uvjetima nanošenja (vidi gornju tablicu). **PAŽNJA!** Razrjeđivanjem se smanjuje pokrivenost boje!

Boja iste nijanse kojom se boja 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. Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže koja nije razrijeđena, nije potrebna.

Bilo kakvi "popravci" boje tijekom nanošenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i sl.) nisu dopušteni.

## 7. Nanošenje boje

Za nanošenje boje preporučamo dugodlaki krzneni valjak ili tekstilni valjak za bojanje (duljina 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 kist za nanošenje disperzijskih zidnih boja. Pri nanošenju boje valjkom koristiti odgovarajuću mrežicu za ocjeđivanje.

Pojedinačna zidna ploha boja se bez prekida od jednog kraja do drugog. Površine koje su nedostupne standardnom valjku s dugim čekinjama ili pištolju za prskanje (kutovi, žlijebovi, uske površine i sl.) uvijek najprije tretirajte prikladnim kistovima ili manjim valjcima prilagođenim postojećim uvjetima.

Alat temeljito očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

## 8. Održavanje i obnavljanje prebojanih 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 preporuča se bez prethodne konzultacije ili provjere sastava potonjeg, 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 bojanje 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, transportni uvjeti i trajnost

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

Rok upotrebe u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci.

## 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 uporabom 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, sukladno tehničkim uputama. Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

Nijansa boje može se razlikovati od otiska u ton karti, od uzorka ili od odobrenog uzorka. Međutim, ukupna razlika u boji  $\Delta E_{2000}$  – 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. Za provjeru navedenih razlika potrebno je uspoređivati osušeni sloj boje nanosen 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 zajamčene

vrijednosti. Razlike u nijansama boja koje proizlaze iz neprikladnih radnih uvjeta, tehnike nanošenja i postupka pripreme boje koji se razlikuju od uputa, nepoštivanja pravila egalizacije ili nanošenja na neprikladno pripremljenu, previše ili nedovoljno grubu, na vlažnu ili nedovoljno suhu površinu, ne mogu biti predmet reklamacije.

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

Oznaka i datum izdavanja: TDS 055/26-čad, 15.04.2026