

## TEHNIČKI LIST 03.02.01-BS



# JUPOL Amikol

## Visokoperiva boja sa efikasnom zaštitom filma protiv razvoja bakterija i plijesni

### 1. Opis, upotreba

JUPOL Amikol je unutrašnja zidna boja izrađena na bazi vodene disperzije polimernih veziva, prikladna prvenstveno za dekorativnu zaštitu zidova i stropova u prostorima s jako opterećenim zidnim površinama koji zahtijevaju vrhunsku čistoću i higijenu (ali samo one koje nisu stalno mokre).

Boja JUPOL Amikol je namijenjena za upotrebu u prehrambenoj industriji: pekare, klaonice, mljekare, punionice alkoholnih i bezalkoholnih pića, vinski podrumi, hladnjače i industrijske kuhinje itd. Posebno je preporučujemo u javnim ustanovama kao npr. zdravstvene ustanove: čekaonice, karantene, bolnice i druga frekventna mjesta, te u školama, vrtićima i domovima za starije osobe.

Sloj boje je zaštićen od napada mikroorganizama (proizvod tretiran PT7), među koje spadaju i štetne plijesni, kao npr. *Aspergillus flavus*, koji stvara t.i. aflatoksin i štetne bakterije kao što su *Staphylococcus Aureus* (MRSA) i *Escherichia coli*. Otpornost sloja boje na plijesan određena je prema normi SIST EN 15457, a otpornost na bakterije prema normi ISO 22196. Sloj boje zbog aktivnih sastojaka cinkovog piritona, oktilinona i jodopropinilbutilkarbamata u kontaktu s mikroorganizmima sprječava njihovo djelovanje osnovne biokemijske reakcije. Kao rezultat toga, mikrobi u kontaktu s JUPOL Amikol su metabolički neaktivni, uzrokujući njihovo propadanje tokom vremena. Sloj boje tako ostaje netaknut jer se mikrobi na JUPOL Amikol ne mogu razmnožavati.

Boju karakteriše nizak udio hlapljivih organskih spojeva, ne sadrži plastifikatore i teške metale. Lako se nanosi i dostupna je u širokoj paleti nijansi. Nanos boje ima svilenkasti sjaj i periv je ili dobro otporan na mokro čišćenje, tako da se ne pretjerano stvrdnuta prljavština s obojenih površina može obrisati krpom namočenom u otopinu uobičajenih sredstava za čišćenje u kućanstvu ili medicinskih dezinficijensa na bazi kvaternih amonijevih spojeva, glutaraldena. Sloj boje JUPOL Amikol također je testiran na otpornost na dezinficijense prema ISO 2812 - 4: 2007.

Također ga karakteriše dobra otpornost na habanje.

### 2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001),
- nijanse iz ton karte JUB Favorite Feelings D-G,

- nijansiranje u pastelne nijanse je moguće sa DIPI Super color (do 750 ml/15L bijele boje) ili do intenzivnijih nijansi boja sa DIPI Koncentrat (do 100 ml/15L bijele boje).

- uz određene uslove moguća je dostava u nijansama dizajniranim po posebnom zahtjevu kupca.

Boje različitih nijansi mogu se međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

### 3. Tehnički podaci

|                                                      |                               |                                    |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Pakovanja                                            |                               | 2 l, 5 l, 15 l                     |                                           |
| Gustoća                                              |                               | ~1,43 kg/dm³                       |                                           |
| Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC)        |                               | 1 g/l                              |                                           |
| Zahtjev EU VOC – kategorija                          |                               | A/a<30                             |                                           |
| Razrjeđenje sa vodom - maseno                        |                               | 5%                                 |                                           |
| Razrjeđenje sa vodom - volumno                       |                               | ~7%                                |                                           |
| Vrijeme sušenja<br>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 1                         |
|                                                      |                               | Pokrivnost                         | razred 1                                  |
|                                                      |                               | sa izdašnošću od                   | 7m²/l                                     |
|                                                      |                               | Izgled                             | polumat                                   |
|                                                      | Paropropusnost EN ISO 7783 -2 | μ, koeficijent                     | <6848                                     |
|                                                      |                               | vrijednost Sd (d = 100 μm)         | <0,685m razred 2 (srednja paropropusnost) |
| Prijanjanje na standardni beton (EN 24624)           |                               | >0,5 MPa                           |                                           |

### 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

Podloga mora biti čvrsta, suha, bez prašine i drugih labavih ili slabo prionulih čestica.

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 predpremaže uljanim bojama, lakovima i emajlima koji se lako i brzo natapaju vodom. Površine zaražene zidnom plijesni, potrebno je dezinficirati prije bojenja.

Prije prvog bojenja uvijek nanosite temeljni premaz AKRIL Emulzija (u omjeru 1:1), u slučaju primjene na zahtjevnijim i upojnijim podlogama koristi se dubinski temeljni premaz JUKOL Primer (u omjeru 1:1).

Kod obnavljajućeg bojenja i prije nanošenja boje na podloge zaglađene disperzijskim glet 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).

**PAŽNJA!** Razrjeđivanjem se smanjuje pokrivenost boje!

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. 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

Za nanošenje boje preporučujemo dugodlaki krznjeni 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 nitima 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. Neprilijepljenu prašinu i drugu neprilijepljenu prljavštinu pomesti ili usisavati. Zalijepljenu prašinu i mrlje ukloniti laganim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu tradicionalnih univerzalnih pripravaka za kućanstvo. Za čišćenje i dezinfekciju obojenih površina dopuštena je i upotreba vodene otopine standardnih medicinskih dezinficijensa, na kojoj je obojeni film ispitan prema normi ISO 2812 - 4:2007.

Međutim, tamo gdje se prljavština i mrlje ne mogu ukloniti primjenom gore opisanih metoda, provodi se sanacijsko bojenje, kao što je opisano u poglavlju "Nanošenje boje". 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 24 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  $\Delta E_{2000}$  – određena je u skladu s ISO 7724/1-3 i matematičkim modelom CIE DE2000 – ne prelazi 1,5, za

nijanse boja iz JUB FAVOURITE FEELINGS ton karte 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 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: TRC-023/23-čad, 17.09.2025