

**TEHNIČKI LIST 06.01.03-HR**  
**SPECIJALNI PREMAZI**

# JUPOL AMIKOL

unutarnja lateks boja otporna na mikroorganizme

## 1. Opis, upotreba

JUPOL Amikol je na osnovi vodene disperzije polimernih veziva izrađena unutarnja zidna boja, primjerena prije svega za dekorativnu zaštitu zidova i stropova u prostorima s jako opterećenim zidnim površinama gdje je zahtijevana vrhunska čistoća i higijena (ukoliko takve nisu stalno mokre).

Boja JUPOL Amikol primjerena je za upotrebu u prehrambenoj industriji; pekarama, klaonicama, mljekarama, punionicama alkoholnih i bezaalkolnih pića, vinskim podrumima, hladnjačama, industrijskim kuhinjama itd. Posebno je preporučamo za zidne površine u javnim ustanovama, kao što su zdravstvene ustanove, čekaonice, karantene, bolnice i ostale frekventne lokacije, škole, vrtići i domovi za starije i nemoćne.

Premaz je zaštićen na djelovanje mikroorganizama (PT7 tretirani proizvod) u koje svrstavamo i štetne plijesni kao npr. *Aspergylus flavus*, koja proizvodi tzv. afla toksin te zdravlju štetne bakterije, kao npr: *Stphylococcus Aureus* (MRSA) i *Eschericia coli*. Otpornost sloja boje na plijesni određena je u skladu sa standardom SIST EN 15457, otpornost na bakteriji po standardu ISO 22196. Sloj boej zbog djelovanja Cink Piritiona, Oktilinona i Jodopropinilbutilkarbamata u kontaktu s mikroorganizmima iste onemogućava, u vršenju osnovnih biokemičkih reakcija. Posljedično mikrobi u kontaktu s JUPOL Amikolom POSTAJU metabolički neaktivni, zbog čega s vremenom propadaju. Premaz boje na taj način ostaje neoštećen, jer se mikrobi na JUPOL Amikolu ne mogu razmnožavati.

Boju odlikuje iznimno nizak sadržaj lako hlapivih organskih tvari, ne sadrži omekšivače i teške metale. Jednostavna je za nanošenje i na raspolaganju u širokoj paleti nijansi. Film boje ima svilenkasti odsjaj i periv je, odnosno otporan na mokro trljanje, tako da ne pretjerano prihvaćenu prljavštinu s prebojanih površina možemo obrisati krpom namočenom u otopinu univerzalnih sredstva za čišćenje ili medicinskih otopina koji se baziraju na kvaternim amonijevim spojevima glutaraldehida i izopropanola. Sloj boje JUPOL Amikola testiran je i na otpornost na dezinfekcijska sredstva po standardu **ISO 2812 – 4: 2007**. Odlikuje ga i dobra otpornost na habanje.

## 2. Način pakiranja, nijanse

plastične kante od 5 i 15 l:

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse po ton karti JUB BOJE I ŽBUKE, RAL, NCS i ALL THE SHADES OF YOUR FAVOURITE FEELINGS – nijanse d, e, f (na JUMIX strojevima za nijansiranje na prodajnim mjestima)
- do pastelnih nijansi moguće je nijansiranje s DIPI KONCENTRATOM (do 100 ml na 5 l bijele boje)
- pod određenim uvjetima moguća je dobava u nijansama po posebnim zahtjevima kupaca boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

## 3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,42	
sadržaj lako hlapivih organskih tvari HOS (VOC) (g/l)		<3 zahtjev EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <30	
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na opip		~3
	primjereno za daljnju obradu		4 - 6
karakteristike osušenoga sloja boje	razvrstavanje po EN 13300	otpornost na mokro trljanje	otporan, razred 1
		pokrivnost	razred 1 pri izdašnosti 7,0 m <sup>2</sup> /l
		izgled	Polumat
	paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<3000



	vrijednost $S_d$ ( $d = 100 \mu\text{m}$ ) (m)	<0,30 razred II (srednja paropropusnost)
prihvat na standardnu vapnenocementnu žbuku (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		>0,5

glavni sastojci: etilen-vinilacetatno vezivo, fina kalcitna i alumosilikatna punila, titanov dioksid, celulozni zgušćivač, voda

#### 4. Priprema podloge

Podloga treba biti čvrsta, suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

Novo ugrađene žbuke i mase za izravnavanje u normalnim uvjetima ( $T = +20 \text{ }^\circ\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) sušimo, odnosno dozrijevamo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno mjesec dana. Sa već prebojanih površina odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boja, te nanose uljanih boja, lakova i emajla. Zidnim plijesnima zaražene površine prije bojanja obavezno dezinficiramo ALGICIDOM PLUS.

Prije prvog bojanja obavezan je temeljni premaz. Preporučamo vodom razrijeđenu AKRIL EMULZIJU (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1) ili razrijeđenu boju ( JUPOL Amikol : voda = 1 : 1), za zahtjevnije i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips kartonskih ploča, gipsane žbuke, vlaknenocementne ploče, iverice i neožbukane betonske podloge) vodom razrijeđen JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Temeljni premaz nanesimo ličilačkim ili zidarskim kistom ili dugodlakim krznenim ili tekstilnim ličilačkim valjkom, moguće je i špricanjem. S bojanjem možemo u normalnim uvjetima ( $T = +20 \text{ }^\circ\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) početi 6 (AKRIL EMULZIJA ili JUPOL Amikol) odnosno 12 (JUKOL Primer) sati od nanosa temeljnog premaza.

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

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge):	
AKRIL EMULZIJA	90 – 100 g/m <sup>2</sup>
ili	
JUPOL Amikol	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
ili	
JUKOL Primer	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>

#### 5. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo temeljito promiješamo, ako je potrebno, zatim je na konzistenciju primerenu tehnicu i načinu nanošenja razrijedimo vodom (najviše 5 %).

Boju, koja nam je potrebna za premazivanje određene plohe (ili još bolje: svih ploha, koje bojamo u istoj nijansi), egaliziramo u dovoljno velikoj posudi. Za velike plohe, za koje na takav način tehnički nije moguće pripremiti dostatne količine boje niti za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi izmješamo najprije boju iz najmanje tri kante. Kad upotrijebimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dolijemo novu boju i s preostalim u posudi je dobro promiješamo, itd. Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže, koju nismo rijedili, nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje usred bojanja (dodavanje nijansiranih sredstva, rijeđenje, i sl.) nije dozvoljeno. Količine boje, koja nam je potrebna za bojanje pojedinih ploha, izračunamo ili ocijenimo iz površine tih ploha i podataka o prosječnoj potrošnji, u specifičnim primjerima potrošnju odredimo mjerenjem na dovoljno velikoj testnoj plohi.

#### 6. Nanošenje boje

Boju nanosimo u dva sloja u razmaku od 4 – 6 sati ( $T = +20 \text{ }^\circ\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %), dugodlakim krznenim, odnosno tekstilnim ličilačkim valjkom (dužina dlaka, odnosno niti 18 do 20 mm, upotrebljivo je prirodno i umjetno krzno odnosno tekstilne obloge iz različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliester), te sa ličilačkim kistom primjerenim za nanos disperzijskih zidnih boja ili špricanjem. Kod nanošenja valjkom upotrebljavamo primjerenu mrežu za cijedenje.

Pojedinu zidnu plohu bojamo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardno dugodlaki ličilački valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (kutevi, uglovi, žljebovi, uske špalete i sl.) koristimo primjeren kist ili manji



ličilački valjak, te ih uvijek obradimo prve.

Bojanje je moguće samo u primjerenim vremenskim uvjetima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja za dvoslojni nanos (ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge):
JUPOL Amikol 150 – 190 ml/m <sup>2</sup>

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

## 7. Zaštita na radu

Detaljnija uputstva za rukovanje s proizvodom, upotrebu osobne zaštitne opreme, postupanje s otpadom, čišćenje alate, mjere pružanja prve pomoći, oznake upozorenja, riječi upozorenja, komponente koje određuju opasnost, izjave o opasnosti i sigurnosne izjave, možete pronaći na Jubovoj mrežnoj stranici ili ih zahtjevati od proizvođača ili od prodavača. Prilikom nanošenja proizvoda potrebno je poštovati uputstva i propise iz zaštite na radu kod građevinskih, fasaderskih i soboslikarskih radova.

## 8. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Prebojane površine ne trebaju neko posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu možemo pomesti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstranimo slabijim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu univerzalnog sredstva za čišćenje, potom površinu operemo čistom vodom. Za čišćenje i dezinfekciju prebojanih površina dozvoljena je upotreba vodene otopine standardnih medicinskih sredstava za čišćenje na koje je otornost sloja boje testirana po standardu ISO 2812-4:2007.

Na površinama, s kojih zaprljanja ili mrlje na opisan način nije moguće odstraniti, obavimo obnavljajuće bojanje, što podrazumijeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Temeljni premaz prilikom obnavljajućeg bojanja obično nije potreban.

## 9. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

Skladištenje i transportiranje pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog sunca, izvan dosega djece, NE SMIJE ZMRZNUTI!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci.

## 10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete provjeravamo u vlastitim laboratorijima, na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu, osigurava ga i JUB-u već više godina uvedenim sustavom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

## 11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzročenu 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  $\Delta E_{2000}$  – određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 za nijanse prema JUB-ovoj ton karti BOJE I ŽBUKE, odnosno 2,5 za nijanse prema ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je mjerodavan pravilno posušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja 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 ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od prije navedenih zagarantiranih vrijednosti. Razlika u nijansi, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštivanje egalizacijskih pravila, nanosa na neprikladno pripremljenu, previše ili premalo upojnu, više ili manje hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.



Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva predhodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-145/17-čad**, 20.12.2017.

---

**JUB Trgovina i promet, d.o.o.**

Ulica hrvatskih branitelja 11  
10430 Samobor  
Hrvaška  
T: +385 1 6194 340  
+385 1 6194 340  
F: +385 1 6194 341  
E: [jub@jub.hr](mailto:jub@jub.hr)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

