

TEHNIČKI LIST 06.01.03-SRB SPECIJALNI PREMAZI

JUPOL Amikol

Unutrašnja latex boja otporna na mikroorganizme

1. Opis, upotreba

JUPOL Amikol je unutrašnja zidna boja izrađena na osnovi vodene disperzije polimernih veziva, namenjena pre svega za dekorativnu zaštitu zidova i plafona u prostorijama sa jako opterećenim zidnim površinama (samo one koje nisu konstantno vlažne) gde je potrebna vrhunska čistoća i higijena.

JUPOL Amikol boja je pogodna za upotrebu u prehrambenoj industriji: pekarama, klanicama, mlekarima, punionicama alkoholnih i bezalkoholnih pića, vinskim podrumima, hladnjačama i industrijskim kuhinjama itd. Preporučuje se u javnim objektima kao što su zdravstvene ustanove: čekaonice, karantini, bolnice i ostalim frekventnim lokacijama kao što su škole, vrtići i domovi za stare.

Film boje je zaštićen od napada mikroorganizama (konzervansi za zaštitu filmova (PT7)), uključujući štetne plesni, kao što je **Aspergillus flavus** koji proizvodi aflatoksine i bakterije štetne po zdravlje kao što je **Staphylococcus Aureus (MRSA)** i **Eschericia coli**. Otpornost filma boje na plesan je utvrđen prema **SIST EN 15457**, a otpornost na bakterije prema **ISO 22196**. Film boje sadrži aktivne sastojke cink pirition, oktinilinon i jodopropinilbutilkarbamat koji u kontaktu sa mikroorganizmima onemogućavaju obavljanje njihovih osnovnih biohemijskih reakcija. Kao rezultat toga, u kontaktu sa JUPOL Amikolom mikrobi su metabolički neaktivni, što dovodi do njihovog propadanja. Film boje na taj način ostaje neoštećen, jer se mikrobi na JUPOL Amikol-u ne mogu razmnožavati.

Boju odlikuje nizak sadržaj lako isparivih organskih materija, i ne sadrži plastifikatore i teške metale. Jednostavna je za nanošenje i na raspolaganju je u širokoj paleti nijansi. Film boje ima svilenkasti odsjaj i periv je, odnosno otporan na mokro brisanje, tako da slabo vezanu prljavštinu sa prebojenih površina možete obrisati krpom natopljenom rastvorom univerzalnih sredstava za čišćenje u domaćinstvu i medicinskih dezinfekcionih sredstava, na bazi kvaternarnih amonijum jedinjenja, glutaraldehida i izopropanola. Film boje JUPOL Amikol je testiran na otpornost na dezinfekciona sredstva prema **ISO 2812 4: 2007**. Odlikuje ga i dobra otpornost na habanje.

2. Način pakovanja, nijanse

plastične kante od 5 l i 15 l:

- bela (nijansa 1001)
- nijanse po JUB ton karti Barve in ometi, RAL, NCS i Favourite Feelings – nijanse D, E i F (na JUMIX mix mašinama na prodajnim mestima)
- pastelne nijanse moguće je dobiti nijansiranjem sa DIPI Koncentratom (do 100 ml na 5 l boje)
- pod određenim uslovima moguće je nijansirati prema posebnim zahtevima kupaca

Boje različitih nijansi mogu se mešati jedna sa drugom u bilo kom odnosu.

3. Tehnički podaci

Gustina (kg/dm ³)		~1,42	
Sadržaj lako isparivih organskih materija (VOC) (g/l)		<3 zahtev EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <30	
Vreme sušenja (sati) T = + 20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %		suvo na dodir	~3
		primereno za dalju obradu	4 – 6
Karakteristike osušenog filma boje	Klasifikacija prema EN 13300	otpornost na mokro brisanje	otporan, razred 1
		pokrivnost	razred 1 pri izdašnosti 7,0 m ² /l
		sjaj	polumat



	Parapropusnost prema EN ISO 7783-2	vrednost S_d ($d = 100 \mu m$) (m)	<0,03 razred II (srednja parapropusnost)
	Adhezija na standardni malter (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	koeficijent μ (-)	<3000 >0,5

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

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suva i čista – bez slabo vezanih delova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

Novougrađene maltere i izravnajuće mase je potrebno u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) sušiti, odnosno dozrevati najmanje 1 dan za svaki mm debljine, a za betonske podloge vreme sušenja je minimalno jedan mesec. Prilikom obnavljajućeg bojenja potrebno je sa podloge odstraniti slojeve boja lako mešljivih sa vodom, kao i slojeve uljanih boja, lakova i emajla. Površine zaražene zidnim plesnima potrebno je dezinfikovati sa biocidnim proizvodom ALGICIDE Plus pre bojenja.

Pre nanošenja prvog sloja boje obavezno je korišćenje osnovnog premaza. Preporučujemo vodom razblaženu AKRIL Emulziju (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 1) ili razređenu boju (JUPOL Amikol : voda = 1 : 1), a za zahtevnije i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips-kartonskih ploča, gipsani malteri, vlakneno-cementne ploče, iverica i neomalterisane betonske podloge) vodom razređen JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Osnovni premaz nanositi molerskom ili zidarskom četkom ili dugodlakim krznenim ili tekstilnim molerskim valjkom, odnosno prskanjem. Nanos boje započeti u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %) nakon 6 (AKRIL Emulzija ili JUPOL Amikol) odnosno 12 (JUKOL Primer) sati od nanosa osnovnog premaza.

Prilikom obnavljajućeg bojenja i pre nanošenja boje na podloge zaglađene disperzionim masama za izravnavanje osnovni premaz obično nije potreban.

Okvirna odnosno prosečna potrošnja (zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge):

AKRIL Emulzija	90 – 100 g/m ²
ili	
JUPOL Amikol	90 – 100 ml/m ²
ili	
JUKOL Primer	90 – 100 ml/m ²

5. Priprema boje

Boju pre upotrebe potpuno promešati, a zatim je prema konzistenciji (tečljivosti) primerenoj tehnici i načinu nanošenja razblažiti vodom (najviše 5 % masenog razblaživanja).

Boju u količini potrebnoj za premazivanje određene površine (odnosno svih površina koje premazujemo u istoj nijansi), egalizovati u dovoljno velikoj posudi. Za velike površine, kada tehnički nije moguće pripremiti dovoljne količine boje ni za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi najpre homogenizovati materijal iz najmanje tri kante. Kad upotrebimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dodati novu količinu boje i sa preostalom količinom u posudi je potpuno homogenizovati, itd. Egalizacija boje iste proizvodne šarže u nerazređenom obliku nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje u toku nanosa (dodatak sredstava za nijansiranje, razređivanje i sl.) nije dozvoljeno. Količinu boje potrebne za bojenje pojedinih polja, izračunati ili oceniti na osnovu površine polja i podataka o prosečnoj potrošnji, a u specifičnim situacijama potrošnju odrediti merenjem na dovoljno velikoj testnoj površini.

6. Nanošenje boje

Boju nanositi u dva sloja u razmaku od 4 – 6 sati ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vazduha = 65 %), dugodlakim krznenim, odnosno molerskim valjkom (dužina vlakana, odnosno niti 18 do 20 mm; prirodno i veštačko krzno odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih vlakana – poliamidna (nylon, perlon), akrilna (dralon), poliestarska (vestan)) ili prskanjem. Kod nanošenja valjkom upotrebiti odgovarajuću mrežu za ceđenje.



Individualnu zidnu površinu bojimo bez prekida od jedne do druge krajnje ivice. Za standardno dugodlaki molerski valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (čoškovi, uglovi, žlebovi, uske špalete i sl.) koristimo odgovarajuću četku ili manji molerski valjak, te ih uvek obradimo prve.

Bojenje je moguće samo u odgovarajućim vremenskim uslovima, odnosno u odgovarajućim mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %.

Prosečna potrošnja za dvoslojni nanos (zavisno od upojnosti i hrapavosti podloge):	
JUPOL Amikol	150-190 ml/m ²

Nakon upotrebe alat očistiti sa vodom.

7. Bezbednost i zaštita na radu

Detaljna uputstva vezana za rukovanje proizvodom, upotrebu lične zaštitne opremne, upravljanje otpadom, čišćenje alata, mere prve pomoći, znakovi upozorenja, reči upozorenja, opasne komponentne, izjave o opasnostima i izjave o bezbednosti se nalaze u bezbednosnom listu proizvoda koji se nalazi na web lokaciji kompanije JUB. Prilikom primene proizvoda slediti uputstva i propise iz zaštite u građevinskim, fasadnim i molerskim radovima.

8. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Prebojene površine ne zahtevaju posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i prljavštinu možete očistiti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstraniti blagim trljanjem mokrom krpom ili sunđerom sa rastvorom univerzalnog sredstva za čišćenje, potom površinu isprati čistom vodom. Za čišćenje i dezinfekciju prebojenih površina dozvoljena je upotreba vodenog rastvora standardnih medicinskih sredstava za čišćenje na čiju je otpornost testiran film boje prema standardu ISO 2812-4:2007.

Na površine na kojima nije moguće ukloniti nečistoće na gore opisan primeniti obnavljajuće bojenje, što podrazumeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Prilikom obnavljajućeg bojenja manje zaprljanih površina dovoljan je jednoslojni nanos. Osnovni premaz prilikom obnavljajućeg bojenja obično nije potreban.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transportovanje pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata dece, NE SME SMRZNUTI!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 meseci.

10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama prema lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, kao i u drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja sigurnosti i zdravlja na radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001, ISO 50001 i ISO 45001.

11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena na osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu 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 ΔE_{2000} za nijanse određuje se u skladu sa ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 za nijanse iz JUB-ove ton karte BARVE IN OMETI, odnosno najviše 2,5 za nijanse iz ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je merodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji 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 moguće ukupno odstupanje boje od željene nijanse i veće od pre navedenih zagarantovanih vrednosti. Razlika u nijansi, koja je posledica neodgovarajućih radnih uslova, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštovanje 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 zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **AML-SRB-03/22**, 21.03.2022.

Podaci o izdavaču:

JUB d.o.o. Šimanovci

Dositejeva 5

22310 Šimanovci

Srbija

T: +381 22 40 99 99

F: +381 22 40 99 95

E: jub@jub.rs

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 poseduje
sertifikat ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO
50001:2018, ISO 45001:2018

