

TEHNIČKI LIST 06.01.03 - BIH SPECIJALNI PREMAZI

JUPOL AMIKOL

unutrašnja lateks boja otporna na mikrobe

1. Opis, upotreba

JUPOL Amikol je unutrašnja zidna boja proizvedena na bazi vodene disperzije polimernih veziva, prikladna prije svega za dekorativnu zaštitu zidova i plafona u prostorima sa jako opterećenim zidnim površinama, te gdje se zahtjeva vrhunska čistoća i higijena (ali samo oni koji nisu stalno mokri).

Boja JUPOL Amikol je prikladna za upotrebu u prehrambeno-prerađivačkoj industriji: pekarama, klaonicama, mljekarama, punionicama alkoholnih i bezalkoholnih pića, vinskim podrumima, hladnjačama i industrijskim kuhinjama, itd. Posebno je preporučujemo u javnim ustanovama, kao što su zdravstvene ustanove: čekaonice, karantin, bolnice i ostale frekventne lokacije, te u školama, vrtićima i domovima za stare.

Film boje je zaštićen od napada mikroorganizama (PT7 tretirani proizvod), među koje spadaju i štetne plijesni, kao npr. **Aspergillus flavus**, koji proizvodi tzv. afla toksin, te bakterije štetne za zdravlje, kao što su: **Staphylococcus Aureus (MRSA)** i **Eschericia coli**. Otpornost filma boje na plijesni je određena u skladu sa **Standardom SIST EN 15457**, a otpornost na bakterije prema standardu **ISO 22196**. Film boje radi učinka Cinkovog Piritiona, Oktilinona i Jodopropinilbutilkarbamata u kontaktu sa mikroorganizmima istim onemogućava da vrše osnovne biokemijske reakcije. Posljedično su mikrobi u kontaktu s JUPOL Amikolom metabolično neaktivni, radi čega s vremenom propadaju. Film boje tako ostane neoštećen, jer se mikrobi na JUPOL Amikolu ne mogu razmnožavati.

Boju odlikuje nizak sadržaj lako isparivih organskih tvari, ne sadrži omekšivače i teške metale. Jednostavna je za nanošenje i dostupna u širokoj paleti nijansi. Film boje ima svilenkast odsjaj i periv je, odnosno dobro je otporan na mokro trljanje, tako da prljavštinu koja se nije pretjerano primila, sa obojenih površina možemo obrisati krpom namočenom u rastvor uobičajenih sredstava za čišćenje u domaćinstvu ili medicinskim sredstvima za dezinfekciju, koji su na bazi kvarternih amonijevih spojeva, glutaraldehida i izopropanola. Film boje JUPOL Amikola je testiran i na otpornost na dezinfekcijska sredstva prema Standardu **ISO 2812 – 4: 2007**. Odlikuje ga i dobra otpornost na habanje.

2. Način pakovanja, nijanse boja

plastične kante od 15 l i 5 l:

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse prema ton karti JUB BOJE I MALTERI, RAL, NCS i ALL THE SHADES OF YOUR FAVOURITE FEELINGS - nijanse d,e,f (na JUMIX stanicama za nijansiranje na prodajnim mjestima)
- Za pastelne nijanse moguće je nijansiranje sa DIPI KONCENTRATOM (do 100 ml na 5 l boje)
- pod određenim uslovima je moguća isporuka u nijansama prema posebnim zahtjevima kupaca

boje različitih nijansi se mogu međusobno miješati u proizvoljnim odnosima

3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm ³)		~1,42	
sadržaj lako isparivih 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 dodir		~3
	prikladno za dalju obradu		4 - 6
osobine osušenog	klasifikacija prema EN 13300	otpornost na mokro trljanje	otporan, razred 1



filma boje		moć pokrivanja	razred 1 pri izdašnosti 7,0 m ² /l
		sjaj	polumat
	paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	<3000
		vrijednost Sd (d = 100 μ m) (m)	<0,30 razred II (srednja paropropusnost)
	prihvat na standardan krečno-cementni malter EN ISO 24624 (MPa)		>0,5

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

4. Priprema podloge

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

Novougrađene maltere i mase za izravnavanje u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo odnosno ostavimo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, a za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno jedan mjesec. Sa već obojenih površina uklonimo sve u vodi brzo rastvorive nanose boje i slojeve sa uljanim bojama, lakovima ili emajlom. Površine zaražene zidnom plijesni, prije bojenja obavezno dezinficiramo sa ALGICIDOM Plus.

Obavezan je osnovni premaz prije prvog bojenja. Preporučujemo vodom razrijeđenu AKRIL EMULZIJU (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1), ili vodom razrijeđenu boju (JUPOL Amikol : voda = 1 : 1), a za zahtjevnije i manje kvalitetne podloge (manje kvalitetne obloge od gips-kartonskih ploča, gipsani malteri, vlaknocementne ploče, iverice i neomalterisane betonske površine), vodom razrijeđen JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Osnovni premaz nanosimo molerskom ili zidarskom četkom ili dugodlakim krznem ili tekstilnim molerskim valjkom, a može i špricanjem. Sa nanošenjem boje u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) započinjemo nakon 6 sati (AKRIL EMULZIJA ili JUPOL Amikol), odnosno 12 sati (JUKOL Primer) nakon nanošenja osnovnog premaza. Kod ponovljenih bojenja i prije nanošenja boje na podloge gletovane disperzijskim masama za izravnavanje, osnovni premaz obično nije potreban.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja (u zavisnosti od moći upijanja 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 prije upotrebe samo temeljito promiješamo, ako je potrebno onda je na konzistentnost prikladnu tehnicu i uslovima nanošenja razrijedimo sa vodom (najviše 5%).

Boju koja nam je potrebna za premaz finalne zidne površine (ili još bolje: svih površina na objektu, koje bojimo u istoj nijansi boje), u dovoljno velikoj posudi egaliziramo. Za velike površine, kada na takav način nije moguće osigurati dovoljne količine boje niti za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi pomiješamo najprije boju iz najmanje tri kante. Kada potrošimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dolijemo novu boju, te je s preostalom u posudi dobro promiješamo, itd. Egalizacija bijele boje iste proizvodne serije, koju nismo razređivali, nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje tokom bojenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razređivanje, i sl.) nije dozvoljeno. Količine boje, koje su nam potrebne za bojenje pojedinačnih ploha, izračunamo ili procijenimo iz površine tih ploha i podataka o prosječnoj potrošnji, a u specifičnim slučajevima potrošnju određujemo mjerenjem na dovoljno velikoj testnoj plohi.

6. Nanošenje boje

Boju nanosimo u dva sloja u razmaku 4 – 6 sati ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %), s dugodlakim krznem odnosno tekstilnim molerskim valjkom (dužina dlaka odnosno niti je 18 do 20 mm, može se koristiti prirodno i vještačko krzno, odnosno tekstilne obloge od različitih sintetičkih niti – poliamid, nylon, dralon, perlon, vestan ili poliester), s molerskom četkom prikladnom za nanošenje disperzijskih boja ili špricanjem. Pri nanošenju valjkom koristimo odgovarajuću mrežu za cijedenje.

Pojedinačnu zidnu površinu bojimo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardan dugodlaki molerski valjak ili za pištolj za špricanje nedostupne površine (uglovi, žljebovi, uske špalete, i sl.), uvijek najprije obradimo, a uz



pomoć odgovarajućih četki ili za date uslove prilagođenim manjim molerskim valjcima.

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

Okvirna odnosno prosječna potrošnja za dvoslojni nanos (u zavisnosti od moći upijanja i hrapavosti podloge):
JUPOL Amikol 150 – 190 ml/m ²

Odmah nakon upotrebe alat temeljito operemo s vodom.

7. Zaštita na radu

Detaljnija uputstva u vezi rukovanja proizvodom, upotrebe lične zaštitne opreme, postupanja s otpadom, čišćenja alata, mjera za prvu pomoć, oznaka upozorenja, navoda upozorenja, komponenti koje određuju opasnost, izjava o opasnosti i sigurnosne izjave su navedeni u sigurnosnom listu proizvoda, koji možete pronaći na JUBovoj internet stranici ili ga možete zahtijevati od proizvođača ili od prodavača. Pri ugradnji proizvoda je potrebno uvažavati i uputstva i propise iz zaštite pri građevinskim, fasaderskim i molerskim poslovima.

8. Održavanje i obnavljanje obojenih površina

Obojene površine ne trebaju nikakvo posebno održavanje. Prašinu i drugu prljavštinu koja se nije primila za podlogu možemo pomesti, usisati ili oprati s vodom. Prašinu i tvrdokornije fleke koji su se primili za podlogu odstranimo blagim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u rastvor uobičajenih univerzalnih sredstava za čišćenje u domaćinstvu, a zatim površinu ispreremo čistom vodom. Za čišćenje i dezinfekciju obojenih površina dozvoljena je i upotreba vodene rastopine standardnih medicinskih sredstava za dezinfekciju, na koje je otpornost filma boje testirana prema Standardu **ISO 2812 – 4: 2007**.

Na površinama, sa kojih prljavštinu i fleke na opisan način nje moguće ukloniti, obavljamo ponovno bojenje, koje obuhvata novi dvoslojni nanos boje, na način kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Osnovni premaz kod obnavljajućeg bojenja obično nije potreban.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog izlaganja suncu, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

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

10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenačkim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvalitete već više godina u JUB-u osigurava se uvedenim sistemom cjelovitoga upravljanja i kontrole kvalitete ISO 9001, koji obuhvata dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, a povremeno i na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenačke i evropske standarde na području zaštite okoliša i osiguranja zaštite zdravlja na radu, što dokazujemo certifikatima ISO 14001 i OHSAS 18001.

11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu data su na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se pri upotrebi proizvoda postizu optimalni rezultati. Za štetu prouzrokovanu radi pogrešnog odabira proizvoda, radi nepravilne upotrebe ili radi nekvalitetnog rada ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Nijansa boje može se razlikovati od tiska u ton karti ili potvrđenog uzorka, zajednička razlika boje ΔE_{2000} – određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i prema matematičkom modelu CIE DE2000 – najviše je 1,5 za nijanse iz JUB-ove ton karte BOJE I MALTERI, odnosno 2,5 za nijanse iz ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je mjerodavan pravilno osušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. Boja proizvedena prema drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbliža moguća, zato je ukupno odstupanje boje od željene nijanse i veće od prije navedenih zajamčenih vrijednosti. Razlika u nijansi boje koja je posljedica neodgovarajućih radnih uslova, pripreme boje koja nije u skladu s uputstvima iz ovog tehničkog lista, neuvažavanja pravila egalizacije, nanošenja na neodgovarajuće pripremljenu, previše ili premalo upijajuću, više ili manje hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjava i mijenja sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo na eventualne kasnije izmjene i dopune.



Oznaka i datum izdavanja: TRC-069/18-čad, **18.12.2018**

Uvoznik, zastupnik i distributer za BiH:

JUB d.o.o. Sarajevo

Vlakovo 3
71215 Blažuj
Bosna i Hercegovina
T: +387 33 692240
+387 33 692245
F: +387 33 692241
E: jub@jub.ba
www.jub.eu



Proizvod je proizveden u organizaciji, koja je nosilac certifikata ISO 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015

