

TEHNIČNI LIST 06.01.03-SVN
SPECIALNI PREMAZI

JUPOL Amikol

proti mikrobom odporna notranja lateks barva

1. Opis, uporabnost

JUPOL Amikol je notranja zidna barva, izdelana na osnovi vodne disperzije polimernih veziv, primerna predvsem za dekorativno zaščito sten in stropov v prostorih z močno obremenjenimi zidnimi površinami, in je zahtevana vrhunska čistoča in higiena (vendar le tiste, ki niso stalno mokre).

Barva JUPOL Amikol je primerna za uporabo v živilsko predelovalni industriji: pekarnah, klavnicah, mlekarnah, polnilnicah alkoholnih in brezalkoholnih pijač, vinskih kletah, hladilnicah in industrijskih kuhinjah, itd.. Še posebej jo priporočamo v javnih ustanovah, kot so zdravstvene ustanove: čakalnice, karantene, bolnišnice in ostale frekventne lokacije ter v šolah, vrtcih in domovih za ostarele.

Barvni film, je zaščiten pred napadom mikroorganizmov (PT7 tretirani proizvod), med katere sodijo tudi škodljive plesni, kot npr. *Aspergillus flavus*, ki proizvaja t.i. aflatoksin ter zdravju škodljive bakterije, kot so: *Staphylococcus Aureus (MRSA)* in *Eschericia coli*. Odpornost barvnega filma pred plesnimi je določena v skladu s **Standardom SIST EN 15457**, odpornost pred bakterijami pa po standardu **ISO 22196**. Barvni film zaradi učinkovin Cinkovega Piritiona, Oktilinona in Jodopropinilbutilkarbamata v kontaktu z mikroorganizmi le tem onemogoči, da bi lahko vršili osnovne biokemične reakcije. Posledično so mikrobi v kontaktu z JUPOL Amikolom metabolno neaktivni, zaradi česar s časom propadejo. Barvni film tako ostane nepoškodovan, saj se mikrobi na JUPOL Amikolu ne morejo razmnoževati.

Barvo odlikuje nizka vsebnost lahko hlapnih organskih snovi, ne vsebuje mehčal in težkih kovin. Je enostavna za nanašanje in na voljo v široki paleti barvnih odtenkov. Barvni film ima svilen lesk in je pralen oziroma dobro odporen na mokro drgnjenje, tako da lahko ne pretirano oprijeto umazanijo s prebarvanih površin obrišemo s krpo namočeno v raztopino običajnih gospodinjskih čistil ali medicinskih razkužil, ki bazirajo na kvarternih amonijevih spojinah, glutaraldehida in izopropanola. Barvni film JUPOL Amikola je testiran tudi na odpornost na dezinfekcijska sredstva po Standardu **ISO 2812 – 4: 2007**. Odlikuje ga tudi dobra odpornost proti obrabi.

2. Način pakiranja, barvni odtenki

plastična vedra po 15 l in 5 l:

- bela (odtenek 1001)
- barvni odtenki po barvni karti JUB BARVE IN OMETI, RAL, NCS in ALL THE SHADES OF YOUR FAVOURITE FEELINGS - odtenki d,e,f (na JUMIX niansirnih postajah na prodajnih mestih)
- Do pastelni odtenkov je možno niansiranje z DIPI Koncentratom (do 100 ml na 5 l barve)
- pod določenimi pogoji je možna tudi dobava v odtenkih po posebnih zahtevah kupcev

barve različnih odtenkov lahko med seboj mešamo v poljubnih razmerjih

3. Tehnični podatki

gostota (kg/dm ³)		~1,42	
vsebnost lahko hlapnih organskih snovi HOS (VOC) (g/l)		<1 zahteva EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <40	
čas sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (ur)	suho na otip		~3
	primerno za nadaljnjo obdelavo		4 - 6
lastnosti posušenega	razvrstitev po EN 13300	odpornost na mokro drgnjenje	odporen, razred 1



barvnega filma		pokrivnost	razred 1 pri izdatnosti 7,0 m ² /l
		sijaj	polmat
	paroprepustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	<3000
		vrednost Sd (d = 100 μ m) (m)	<0,30 razred II (srednja paroprepustnost)
	oprijem na standarden apnencementni omet EN ISO 24624 (MPa)		>0,5

glavne sestavine: etilen-vinilacetatno vezivo, fina kalcitna in alumosilikatna polnila, titanov dioksid, celulozna gostila, voda

4. Priprava podlage

Podlaga naj bo trdna suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opažnih olj, masti in druge umazanije.

Novo vgrajene omete in izravnalne mase v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo oziroma zorimo najmanj 1 dan za vsak mm debeline, za betonske podlage pa je čas sušenja minimalno en mesec. Z že prebarvanih površin odstranimo vse v vodi lahko in hitro razmočljive barvne nanose ter opleske z oljnimi barvami, laki ali emajli. Z zidnimi plesnimi okužene površine pred barvanjem obvezno dezinficiramo z dezinfekcijskim sredstvom ALGICIDE Plus.

Pred prvim barvanjem je obvezen osnovni premaz. Priporočamo z vodo razredčeno AKRIL Emulzijo (AKRIL Emulzija: voda = 1 : 1) ali kar razredčeno barvo (JUPOL Amikol : voda = 1 : 1), za zahtevnejše in manj kvalitetne podlage (manj kvalitetne obloge iz mavčnokartonskih plošč, mavčni ometi, vlaknencementne plošče, iverice in neometane betonske površine), pa z vodo razredčen JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Osnovni premaz nanesemo s pleskarskim ali zidarskim čopičem ali z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom, lahko pa tudi z brizganjem. Z barvanjem lahko v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 6 (AKRIL Emulzija ali JUPOL Amikol) oziroma 12 (JUKOL Primer) ur po nanosu osnovnega premaza. Pri obnovitvenih barvanjih in pred nanosom barve na podlage zglajene z disperzijskimi izravnalnimi masami osnovni premaz običajno ni potreben.

Okvirna oziroma povprečna poraba (odvisno od vpojnosti in hrapavosti podlage):

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

5. Priprava barve

Barvo pred uporabo le temeljito premešamo, če je potrebno, jo nato na konsistenco primerno tehniki in pogojem nanašanja razredčimo z vodo (največ 5 %).

Barvo, ki jo potrebujemo za premazovanje zaključene zidne ploskve (ali še bolje: vseh ploskev, ki jih barvamo v istem barvnem odtenku), v dovolj veliki posodi egaliziramo. Za velike ploskve, ko na tak način tehnično ni mogoče zagotoviti zadostne količine barve niti za enoslojni nanos, v egalizacijski posodi zmešamo najprej barvo iz najmanj treh vedr. Ko porabimo eno tretjino tako pripravljene barve, v posodo dolijemo novo barvo in jo s preostalo v posodi dobro premešamo, itd. Egalizacija bele barve iste proizvodne šarže, ki je nismo redčili, ni potrebna.

Kakršnokoli „popravljanje“ barve med barvanjem (dodajanje niansirnih sredstev, redčenje, ipd.) ni dovoljeno. Količine barv, ki jih potrebujemo za barvanje posameznih ploskev, izračunamo ali ocenimo iz površine teh ploskev in podatkov o povprečni porabi, v specifičnih primerih pa porabo določimo z merjenjem na dovolj veliki testni ploskvi.

6. Nanašanje barve

Barvo nanašamo v dveh slojih v razmaku 4 – 6 ur (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %), z dolgodlakim krznenim oziroma tekstilnim pleskarskim valjčkom (dolžina dlak oziroma niti je 18 do 20 mm; uporabno je naravno in umetno krzno oziroma tekstilne obloge iz različnih sintetičnih niti - poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ali poliester), s pleskarskim čopičem primernim za nanos disperzijskih zidnih barv ali z brizganjem. Pri nanašanju z valjčkom uporabljamo primerno odcejalno mrežo.

Posamezno zidno ploskev barvamo brez prekinitev od enega do drugega skrajnega robu. Za standarden dolgodlak pleskarski valjček ali pištolo za brizganje nedostopne površine (koti, vogali, žlebovi, ozke špalete, ipd.) vedno obdelamo najprej, pomagamo pa si s primernimi čopiči ali danim pogojem prirejenimi manjšimi pleskarskimi valjčki.

Barvanje je možno le v primernih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne



podlage naj bo od +5 °C do +35 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %.

Okvirna oziroma povprečna poraba za dvoslojni nanos (odvisna od vpojnosti in hrapavosti podlage): JUPOL Amikol	150 – 190 ml/m ²
---	-----------------------------

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

7. Varstvo in zdravje pri delu

Podrobnejša navodila glede rokovanja z izdelkom, uporabo osebne zaščitne opreme, ravnanje z odpadki, čiščenje orodja, ukrepi za prvo pomoč, opozorilne oznake, opozorilne besede, komponente, ki določajo nevarnost, izjave o nevarnosti in varnostne izjave, ki ga najdete na JUB-ovi spletni strani ali ga zahtevate od proizvajalca ali od prodajalca. Pri vgradnji izdelka je potrebno upoštevati tudi navodila in predpise iz varstva pri gradbenih, fasaderskih in slikopleskarskih delih.

8. Vzdrževanje in obnavljanje prebarvanih površin

Prebarvane površine kakega posebnega vzdrževanja ne potrebujejo. Ne oprijet prah in drugo ne oprijeto umazanijo lahko ometemo ali posesamo. Oprijet prah in madeže odstranimo z rahlim drgnjenjem z mokro krpo ali gobo namočeno v raztopino običajnih univerzalnih gospodinjskih čistil, potem površino speremo s čisto vodo. Za čiščenje in dezinfekcijo prebarvanih površin je dovoljena tudi uporaba vodne raztopine standardnih medicinskih razkužil, na katere je odpornost barvnega filma testirana po Standardu **ISO 2812 – 4: 2007**.

Na površinah, s katerih umazanije ali madežev na opisan način ni možno odstraniti, opravimo obnovitveno barvanje, ki obsega nov dvoslojni nanos barve, kot je opisano v poglavju »Nanašanje barve«. Osnovni premaz pri obnovitvenem barvanju običajno ni potreben.

9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Skladiščenje in transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred direktnim osončenjem, izven dosega otrok, NE SME ZMRZNITI!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 18 mesecev.

10. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega ali predpisanega kvalitetnega nivoja stalno preverjamo v lastnih laboratorijih, na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani, občasno pa na drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini, zagotavlja pa ga tudi v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo slovenske in evropske standarde s področja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.

11. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Barvni odtenek se od odtisa v barvni karti ali od potrjenega vzorca lahko razlikuje, skupna barvna razlika ΔE_{2000} – določa se v skladu z ISO 7724/1-3 in po matematičnem modelu CIE DE2000 – je največ 1,5 za odtenke iz JUB-ove barvne karte BARVE IN OMETI, oziroma 2,5 za odtenke iz barvnih kart NCS in RAL. Za kontrolo je merodajen pravilno posušen nanos barve na testno podlago in standard predmetnega odtenka, ki se hrani v TRC JUB d.o.o. Barva izdelana po drugih barvnih kartah je za razpoložljive JUB-ove baze in niansirne paste najboljši možni približek, zato je skupno barvno odstopanje od zelenega odtenka lahko tudi večje od prej navedenih zjamčenih vrednosti. Razlika v barvnem odtenku, ki je posledica neustreznih delovnih pogojev, z navodili v tem tehničnem listu neskladne priprave barve, neupoštevanja egalizacijskih pravil, nanosa na neustrezno pripravljeno, preveč ali premalo vpojno, bolj ali manj hrapavo, na vlažno ali ne dovolj suho podlago, ne more biti predmet reklamacije.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: **TRC-069/18-čad**, 18.12.2018



JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija

T: (01) 588 41 00 h.c.

(01) 588 42 17 prodaja

(01) 588 42 18 ali 080 15 56 svetovanje

F: (01) 588 42 50 prodaja

E: jub.info@jub.si

www.jub.eu



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
BS OHSAS 18001 H-022



Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2015,
ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015

