

## TECHNICKÝ LIST 06.01.03-SVK ŠPECIÁLNE NÁTERY

# JUPOL Amikol

vnútorná latexová farba odolná proti mikróbom

### 1. Popis, použitie

JUPOL Amikol je vnútorná maliarska farba vyrobená na základe vodnej disperzie polymérnych spojív, vhodná predovšetkým na dekoratívnu ochranu stien a stropov v priestoroch s veľmi zaťaženými stenovými povrchmi a kde je požadovaná špičková čistota a hygiena (ale len tie, ktoré nie sú neustále mokré).

Farba JUPOL Amikol je vhodná na použitie v potravinárskom priemysle: pekárňach, bitúnkoch, mliekarniach, výrobníach alkoholických a nealkoholických nápojov, vínnych pivniciach, chladiarenských priestoroch a priemyselných kuchyniach atď.. Odporúčame ju najmä vo verejných inštitúciách ako sú zdravotnícke zariadenia: čakárne, karanténne priestory, nemocnice a ostatné frekventované priestory a v školách, materských školách a domovoch dôchodcov.

Farebný film je chránený proti napadnutiu mikroorganizmami (PT7 ošetrený výrobok), medzi ktoré patria aj škodlivé plesne ako napr. *Aspergillus flavus*, ktoré produkujú tzv. alfa toxín a zdraviu škodlivé baktérie ako sú: *Staphylococcus Aureus (MRSA)* a *Eschericia coli*. Odolnosť farebného filmu pred plesňami je stanovená v súlade s normou STN EN 15457, odolnosť proti baktériám podľa normy ISO 22196. Farebný film vďaka účinným látkam pyritiónu zinku, Oktiliononu a Jodo propynyl butylkarbamátu v kontakte s mikroorganizmami in zabraňuje, aby nemohli vykonávať základné biochemické reakcie. V dôsledku toho sú mikróby v kontakte s JUPOLom Amikol metabolicky neaktívne, čo časom spôsobuje ich zánik. Farebný film tak zostane nepoškodený, pretože mikróby sa na JUPOLe Amikol nemôžu rozmnožovať.

Farba sa vyznačuje nízkym obsahom prchavých organických zlúčenín, neobsahuje zmäkčovadlá a ťažké kovy. Jednoducho sa nanáša a dodáva sa v širokej škále farebných odtieňov Farebný film má hodvábnny lesk a je umývateľný, resp. dobre odolný proti mokrému oteru, tak že nie veľmi prídružné nečistoty môžeme z premaľovaných povrchov umyť handrou namočenou do roztoku bežných domácich čistiacich prostriedkov alebo zdravotníckych dezinfekčných prostriedkov, na báze kvartérnych amóniových zlúčenín, glutaraldehydu a izopropanolu. Farebný film JUPOLu Amikol je testovaný aj na odolnosť proti dezinfekčným prostriedkom podľa normy ISO 2812 – 4: 2007. Vyznačuje sa aj dobrou odolnosťou proti opotrebeniu.

### 2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá po 15 l a 5 l:

- biela (odtieň 1001)
- farebné odtiene podľa vzorkovníka JUB FARBY A OMIETKY, RAL, NCS a ALL THE SHADES OF YOUR FAVOURITE FEELINGS - odtiene D, E, F (na JUMIX miešacích zariadeniach na predajných miestach)
- do pastelových odtieňov je možné tónovanie DIPI KONCENTRATOM (do 100 ml na 5 l bielej farby)
- za určitých podmienok je možná dodávka aj v odtieňoch podľa zvláštnych požiadaviek zákazníkov

farbu v rôznych odtieňoch môžeme medzi sebou miešať v ľubovoľných pomeroch

### 3. Technické údaje

hustota (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,42
----------------------------------	-------



obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)		<1	
požiadavka EU VOC – kategória A/a (od 1.1.2010): <30			
doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)	suchý na dotyk	~3	
	vhodný na ďalšiu úpravu	4 - 6	
vlastnosti zaschnutého farebného filmu	zaradenie podľa STN EN 13300	odolnosť proti oteru za mokra	odolný, trieda 1
		krycia schopnosť	trieda 1 pri výdatnosti 7 m <sup>2</sup> /l
		lesk	polomatný
	priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	faktor difúzneho odporu $\mu$ (-)	<3000
		ekvivalentná difúzna hrúbka Sd (d = 100 $\mu$ m) (m)	<0,30 trieda II (stredná priepustnosť vodnej pary)
	prídržnosť na štandardnú vápenocementovú omietku EN ISO 24624 (MPa)		>0,5

hlavné zložky: etylén-vinylacetátové spojivo, jemné kalcitové a alumosilikátové plnivá, oxid titaničitý, celulóзовé zahusťovadlá, voda

#### 4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý – bez slabo prídržných častíc, prachu, zvyškov debniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt.

Nové omietky a vyrovnávacie hmoty necháme schnúť, resp. zrieť za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) minimálne 1 deň na každý mm hrúbky, pre betónové podklady je doba schnutia minimálne jeden mesiac. Z už premaľovaných povrchov odstránime všetky vo vode ľahko a rýchlo rozpustné vrstvy farieb a nátery s olejovými farbami, lakmi alebo emailami. Povrchy napadnuté stenovými plesňami musíme pred maľovaním dezinfikovať ALGICIDEom Plus.

Pred prvým maľovaním je povinný základný náter. Odporúčame vodou zriedenú AKRIL Emulziu (AKRIL Emulzia : voda = 1 : 1) alebo zriedenú farbu (JUPOL Amikol : voda = 1 : 1), pre náročnejšie a menej kvalitné podklady (menej kvalitné obklady zo sadrokartónových dosiek, sadrové omietky, vlákno-cementové dosky, drevotriessky a neomietnuté betónové povrchy) vodou zriedený JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Základný náter naniesieme maliarskym alebo murárskym štetcom alebo kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom, základný náter môžeme naniesť aj striekaním. S maľovaním môžeme za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) začať 6 (AKRIL Emulzia alebo JUPOL Amikol), resp. 12 (JUKOL Primer) hodín po nanosení základného náteru.

Pri obnovovacom maľovaní a pred nanášaním farby na podklady vyrovnané disperznými vyrovnávacími hmotami zvyčajne základný náter nie je potrebný.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):

AKRIL Emulzia	90 – 100 g/m <sup>2</sup>
alebo	
JUPOL Amikol	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
alebo	
JUKOL Primer	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>

#### 5. Príprava farby

Farbu pred použitím len dôkladne premiešame, potom ju na konzistenciu vhodnú vzhľadom na techniku a podmienky nanášania zriedime vodou (najviac do 5%).

Farbu, ktorú potrebujeme na premaľovanie plochy na záverečný posledný náter (alebo ešte lepšie: na všetky plochy, ktoré natierame v rovnakom farebnom odtieni), v dostatočne veľkej nádobe egalizujeme. Na veľké plochy, keď takýmto spôsobom technicky nie je možné zabezpečiť požadované množstvo farby ani na jednonásobný náter, v egalizačnej nádobe zmiešame najskôr farbu z minimálne troch vedier. Keď spotrebujeme jednu tretinu takto pripravenej farby, do nádoby dolejeme ďalšiu farbu a so zvyškom farby v nádobe ju dobre premiešame, atď. Egalizácia bielej farby rovnakej výrobnéj šarže alebo rovnakého



dátumu výroby, ktorú sme neriedili, nie je potrebná.

Akékoľvek „úpravy“ farby v priebehu natierania (pridanie tónovacích prostriedkov, riedenie a pod.) nie sú prípustné. Množstvo farby, ktorú potrebujeme na natieranie jednotlivých plôch, vypočítame alebo posúdime z veľkosti povrchu týchto plôch a údajov o priemernej spotrebe, v špecifických prípadoch určíme spotrebu na základe náteru na dostatočne veľkú skúšobnú plochu.

## 6. Nanášanie farby

Farbu nanášame v dvoch vrstvách v rozmedzí 4 – 6 hodín ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. vzduchu = 65%), kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom (dĺžka vlasu, resp. nití je 18 až 20 mm; použiteľná je prírodná a umelá kožušina, resp. textílie z rôznych syntetických nití – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon alebo polyester), maliarskym štetcom vhodným na nanášanie disperzných maliarskych farieb alebo striekaním. Pri nanášaní valčekom používame vhodnú stieracu mriežku.

Jednotlivé stenové plochy maľujeme bez prestávok od jedného krajného rohu k druhému. Nedostupné plochy pre štandardný maliarsky valček s dlhým vlasom alebo striekacu pištoľ (kúty, rohy, žľaby, úzke ostenia a pod.) vždy upravujeme najskôr, pri tom si pomáhame vhodnými štetcami alebo pre dané podmienky upravenými menšími maliarskymi valčkami.

Maľovanie je možné len pri vhodných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako  $+5^{\circ}\text{C}$  a nesmie byť vyššia ako  $+35^{\circ}\text{C}$ , relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

Rámcová, resp. priemerná spotreba pre dvojnásobný náter (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):  
JUPOL Amikol 150 – 190 ml/m<sup>2</sup>

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

## 7. Bezpečnosť a zdravie pri práci

Podrobnejšie návody ohľadom nakladania s výrobkom, použitím osobných ochranných prostriedkov, nakladaním s odpadom, čistením náradia, opatrenia pre prvú pomoc, výstražné symboly, výstražné a bezpečnostné upozornenia, komponenty, ktoré určujú nebezpečenstvo sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku, ktorá sa nachádza na webovej stránke [www.jub.sk](http://www.jub.sk) alebo ju získate od distribútora alebo od predajcu. Pri používaní výrobku je potrebné dodržiavať aj návody a predpisy z bezpečnosti pri stavebných, fasádnych a maliarskych prácach.

## 8. Udržiavanie a obnovovanie premaľovaných povrchov

Premaľované povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametať alebo povysávať. Prídržný prach a škvrny odstránime miernym drhnutím mokrou handrou alebo hubkou namočenou do roztoku bežných domácich univerzálnych čistiacich prostriedkov, potom povrch umyjeme čistou vodou. Na čistenie a dezinfekciu premaľovaných povrchov je prípustné aj použitie vodných roztokov štandardných medicínskych dezinfekčných prostriedkov, na ktoré je odolnosť farebného filmu testovaná podľa normy **ISO 2812 – 4: 2007**.

Povrchy, z ktorých nečistoty nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, premaľujeme obnovovacím náterom, ktorý obsahuje nový dvojnásobný náter farby, ako je uvedené v kapitole »Nanášanie farby«. Základný náter pri obnovovacom maľovaní zvyčajne nie je potrebný.

## 9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote  $+5^{\circ}\text{C}$  až  $+25^{\circ}\text{C}$ , chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, **NESMIE ZMRZŇUŤ!**

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 18 mesiacov.

## 10. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiahnutú deklarovanú, resp. predpísanú úroveň kvality v JUB-e zabezpečuje už viacej rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas aj v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí. Vo výrobní výrobku prísne dodržiavame slovinské a európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

## 11. Iné informácie

Technické návody v tomto prospekte sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Za škodu spôsobenú nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo nekvalitnou prácou



nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Farebný odtieň sa od odtieňa uvedeného vo vzorkovníku alebo od potvrdenej vzorky môže odlišovať, celková odchýlka vo farebnom odtieni  $\Delta E_{2000}$  pre odtiene podľa vzorkovníka JUB FARBY A OMIETKY – sa určuje v súlade s ISO 7724/1-3 a podľa matematického modelu CIE DE2000 – je maximálne 1,5 resp. 2,5 pre odtiene zo vzorkovníkov NCS a RAL. Pre kontrolu je smerodajná správne zaschnutá vrstva farby na testovacom podklade a štandardný predmetný odtieň, ktorý je uložený v TRC JUB d.o.o. Farba podľa iných vzorkovníkov je vyrobená v dobrej viere z báz a tónovacích pást JUB v najbližšom možnom odtieni, preto môže byť v týchto prípadoch celková farebná odchýlka od želaného odtieňa aj väčšia ako je udaná garantovaná hodnota. Rozdiel vo farebnom odtieni, ktorý je dôsledkom nesprávnych pracovných podmienok, nedodržania prípravy farby v súlade s návodom v tomto technickom liste, nedodržania egalizačných pravidiel, nanášania na nesprávne pripravený, veľmi alebo málo nasiakavý, veľmi alebo málo drsný, na vlhký alebo nedostatočne suchý podklad, nemôže byť predmetom reklamácie.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-069/18-čad**, 18.12.2018

JUB kemična industrija d.o.o.,  
Dol pri Ljubfani 28, 1262 Dol pri Ljubfani, SLOVENIJA  
Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:  
JUB a.s., Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava  
tel.: 02/4363 1761, 043/324 9653 alebo 055/6780861  
e-mail: jub@jub.sk  
www.jub.sk



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov  
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

