

TECHNICKÝ LIST 06.01.03-CZE SPECIÁLNÍ NÁTĚRY

JUPOL AMIKOL

bakteriím a plísním odolná latexová malířská barva

1. Popis, použití

JUPOL Amikol je vnitřní malířská barva, vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv. Je určena především k dekorativní ochraně stěn a stropů v prostorech s vysoce zatíženými povrchy (kromě těch, které jsou trvale mokré), kde se vyžaduje vysoká úroveň čistoty a hygieny.

Barva JUPOL Amikol je vhodná k použití v potravinářském průmyslu, pekárnách, jatkách, mlékárnách, plnicích linkách na alkoholické i nealkoholické nápoje, vinných sklepech, lednicích, velkokuchyních apod. Zvlášť ji lze doporučit do veřejných prostor, jako jsou např. zdravotnická zařízení: čekárny, karanténa, nemocnice, ale i jiná frekventovaná místa ve školách, školkách, domovech důchodců apod.

Barevný film je chráněn proti napadení mikroorganismy (ošetřený výrobek PT7), mezi které patří škodlivé plísně, jako např. *Aspergylus flavus* produkující tzv. alfa toxin a zdraví škodlivé bakterie, jako jsou *Staphylococcus Aureus* (MRSA) a *Eschericia coli*. Odolnost barevného filmu vůči plísním je určena podle normy EN 15457, odolnost vůči bakteriím podle normy ISO 22196. Účinné látky pyrithion zinku, octylinon a jodopropnylbutylkarbamát mikroorganismům při kontaktu s nimi zabraňují provádět základní biochemické reakce. V důsledku toho jsou mikrobi v kontaktu s JUPOLEM Amikol metabolicky neaktivní, a proto časem mizí. Barevný film zůstane nepoškozen, neboť na jeho povrchu se mikrobi nemohou množit.

Barva se vyznačuje nízkým obsahem těžkých organických látek, neobsahuje změkčovadla ani těžké kovy. Snadno se nanáší a je k dispozici v široké škále barevných odstínů. Barevný film má hedvábný lesk a je omyvatelný resp. odolný oděru za mokra, takže nepřilíší pevně ulpívající nečistoty lze z nabarvených povrchů odféřit hadrem namočeným v roztoku běžných čisticích prostředků pro domácnost nebo ho lze ošetřit zdravotnickými dezinfekčními prostředky vyrobenými na bázi kvartérních amoniových sloučenin, glutaraldehydu a isopropanolu. Barevný film JUPOLU Amikol byl rovněž zkoušen z hlediska odolnosti vůči dezinfekčním prostředkům podle normy ISO 2812 – 4: 2007. Má vysokou odolnost vůči mechanickému opotřebení.

2. Balení, barevné odstíny

plastová vědra 15 l a 5 l:

- bílá (odstín1001)
- odstíny ze vzorníků JUB BARVY A OMÍTKY, RAL, NCS a ALL THE SHADES OF YOUR FAVOURITE FEELINGS - odstíny D, E, F (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- tónování na pastelové odstíny je možné DIPI Koncentratem (max. 100 ml na 5 l barvy)
- možná je také dodávka v odstínech podle speciálních požadavků zákazníků

barvy různých odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech!



3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		1,42	
obsah těkavých organických látek (VOC) g/l		< 3 požadavek EU VOC – kategorie A/a (od 01.01.2010): < 30	
doba schnutí – T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	suchý na dotyk	~ 3	
	vhodný pro další úpravy	4 - 6	
vlastnosti suchého barevného filmu	zatřídění podle EN 13300	odolnost proti oděru za mokra	odolný, třída 1
		kryvost	třída 1 při vydatnosti 7,0 m ² /l
		stupeň lesku	polomat
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 3000
		hodnota Sd (d = 100 μm) (m)	< 0,30 třída II (střední paropropustnost)
	přídržnost ke standardní vápenocementové omítce EN ISO 24624 (MPa)	> 0,5	

hlavní složky: etylén-vinylacetátové pojivo, jemná vápencová a hlinito-křemičitá plniva, oxid titaničitý, celulóza, voda

4. Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý a čistý – bez uvolněných částic, prachu, zbytků bednicích olejů, mastnot a jiných nečistot.

Nové omítky a vyrovnávací hmoty necháme v normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) schnout resp. vyžrávat nejméně 1 den na každý mm tloušťky, u betonových podkladů je doba schnutí nejméně jeden měsíc. Z již nabarvených povrchů odstraníme všechny vodou snadno a rychle rozpustné nátěry a nástřiky, olejové barvy, laky a emaily. Povrchy napadené plísněmi je nutno před malováním dezinfikovat ALGICIDEM Plus.

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Doporučujeme AKRIL Emulzi, ředěnou vodou (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1) nebo ředěnou barvu (JUPOL Amikol : voda = 1 : 1), pro problematičtější nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádkartony, sádrové omítky, vláknocementové desky, dřevotřísky a neomítnuté betonové povrchy) JUKOLPrimer, ředěný vodou (JUKOLPrimerR : voda = 1 : 1). Základní nátěr nanášíme malířským nebo zednickým štětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. S nanášením barvy můžeme za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) začít 6 hodin (AKRIL EMULZE nebo JUPOL Amikol) resp. 12 hodin (JUKOLPrimer) po aplikaci základního nátěru.

Při obnovovacích nátěrech a při nanášení barvy na podklady vyrovnané disperzními vyrovnávacími hmotami není základní nátěr obvykle potřebný.

Přibližná resp. průměrná spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu):	
AKRIL EMULZE	90 – 100 g/m ²
nebo	
JUPOL Amikol	90 – 100 ml/m ²
nebo	
JUKOLPrimer	90 – 100 ml/m ²



5. Příprava barvy

Barvu před použitím pouze důkladně promícháme, pokud je potřeba, můžeme ji na konzistenci, odpovídající dané technice a podmínkám nanášení, naředit vodou (max. 5%).

Barvu, kterou potřebujeme k natření ucelené plochy (nebo raději všech ploch, které natíráme na stejný odstín) egalizujeme (vzájemně promícháme) v nádobě odpovídající velikosti. Pro velké plochy, kde takto není technicky možné připravit barvu ani na jeden nátěr, smícháme nejdříve v egalizační nádobě barvu z nejméně tří věder. Jakmile spotřebujeme jednu třetinu připravené barvy, do nádoby dolijeme další barvu a se zbývajícím materiálem v nádobě ji dobře promícháme, atd. Egalizace bílé barvy stejné výrobní šarže, kterou jsme neředili, není potřebná.

Jakékoli „úpravy“ barvy během natírání (přidávání tónovacích prostředků, ředění apod.) nejsou dovoleny. Množství barvy, potřebné na natření jednotlivých ploch, vypočteme nebo odhadneme z výměry těchto ploch a z údajů o průměrné spotřebě, pokud je potřeba, určíme spotřebu nanesením na dostatečně velkou testovací plochu.

6. Nanášení barvy

Barva se nanáší ve dvou vrstvách s časovým odstupem 4 – 6 hodin ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) malířským válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 až 20 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno resp. textilií z různých syntetických vláken – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester), štětcem vhodným pro nanášení disperzních malířských barev nebo stříkáním. Při nanášení válečkem používáme vhodnou odkapávací mřížku.

Každou ucelenou plochu barvíme souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček s dlouhým vlasem nebo stříkací pistoli (kouty, rohy, žlábků, úzké špalety, atd.) v každé vrstvě barvy natíráme předem a používáme k tomu vhodný štětec nebo daným podmínkám přizpůsobený menší váleček.

Natírání je možné pouze za vhodných mikroklimatických podmínek; teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí $+5$ až $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Přibližná resp. průměrná spotřeba při dvouvrstevném nanášení: JUPOP Amikol 150 – 190 ml/m ² , závisí na savosti a hrubosti podkladu

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

7. Pokyny pro bezpečné zacházení

Podrobnější informace týkající se zacházení s výrobkem, používání osobních ochranných prostředků, nakládání s odpady, čištění nářadí, pokyny pro první pomoc, symboly nebezpečnosti, signální slova, nebezpečné komponenty k etiketování, údaje o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku JUB, který je k dispozici na webových stránkách nebo u prodejce. Při použití výrobku je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy z oboru stavebních a malířských prací.

8. Údržba a obnova natřených povrchů

Vymalované povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést nebo vyluxovat. Zachycený prach a skvrny odstraníme jemným omytím hadrem nebo houbou namočenou v roztoku běžných univerzálních čistících prostředků, pak povrch omyjeme čistou vodou. K čištění a dezinfekci lze použít i vodní roztok standardních dezinfekčních prostředků, vůči kterým byla odolnost barevného filmu zkoušena podle normy ISO 2812 – 4: 2007.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, opatříme renovačním nátěrem, který zahrnuje dvě vrstvy barvy, viz odstavec "Nanášení barvy". Základní nátěr při obnovovacích nátěrech obvykle není potřebný.

9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotě $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, mimo dosah dětí; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUIT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 18 měsíců.



10. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované resp. předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje každodenní kontrolu ve vlastních laboratořích a občasnou kontrolu v Zavodu za gradbeništvo v Lublani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

11. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Barevný odstín se od vzoru ve vzorníku může lišit, celková barevná odchylka ΔE_{2000} – stanovuje se podle ISO 7724/1-3 a podle matematického modelu CIE DE2000 – je nejvíce 1,5 pro odstíny ze vzorníku JUB, resp. 2,5 pro odstíny ze vzorníků NCS a RAL. Pro kontrolu je směrodatná správně usušená vrstva barvy, nanesená na testovací podklad a standard daného odstínu, uložený v TRC JUB d.o.o. Barva, vyrobená podle cizích vzorníků je pro báze a tónovací pasty JUB nejbližší možnou podobou odstínu, proto může celková barevná odchylka od požadovaného odstínu být větší než výše uvedené garantované hodnoty. Odlišnost barevného odstínu, která je důsledkem nevhodných pracovních podmínek, jiné přípravy barvy než je uvedeno v návodu, její nanesení na nesprávně připravený (málo nebo příliš savý, málo nebo příliš hrubý, vlhký resp. nedostatečně suchý) podklad, nedodržování pravidel egalizace, nemůže být předmětem reklamace.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: **TRC-145/17-čad-cze**, 20. 12. 2017

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

