

## TECHNICKÝ LIST 03.01.16-cze MALÍŘSKÉ BARVY

# JUPOL EKONOMIK

bílá malířská barva

### 1. Popis, použití

JUPOL EKONOMIK je bílá vnitřní malířská barva, vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv. Je určena k **dekorativní ochraně stěn a stropů v obytných a firemních objektech, školách, školkách, hotelech, nemocnicích, domovech důchodců a jiných objektech**, jestliže u nátěru není požadována omyvatelnost neboli odolnost proti oděru za mokra. Vhodným podkladem jsou omítky různých druhů, povrchy vyrovnané různými vyrovnávacími hmotami, reliéfní papírové tapety, ale i sádkartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky, neomítnutý beton apod. Možné je i nanášení na starší pevné disperzní nátěry a dobře držící dekorativní omítky různých druhů a sanační omítky.

Barva se vyznačuje **mimořádně nízkým obsahem těkavých organických látek, neobsahuje těžké kovy** a jiné toxické látky. **Snadno se nanáší**, barevný film je **velmi dobře paropropustný** a **odolný proti oděru za sucha** (při otírání mokřím hadrem nebo houbou měkne a poškodí se).

Při malování stěn a stropů v prostorech, kde je z důvodu vysoké relativní vlhkosti velká pravděpodobnost vzniku kondenzátu (kuchyně, koupelny a jiné sanitární prostory, prádelny, spíže apod.), a tedy i vzniku plísní v koutech, za skříněmi a jinde, můžeme do barvy přidat 5 až 7,5 % (50 až 75 ml/l) JUBOCIDU.

### 2. Balení, barevné odstíny

plastová vědra po 15 l:

- bílá (odstín1001)
- tónování na pastelové odstíny je možné DIPI SUPER COLOREM (max. 200 ml na 15 l bílé barvy) nebo DIPI KONCENTRATEM (max. 100 ml na 5 l bílé barvy)

barvy různých odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech!

### 3. Technické údaje

hustota (kg/dm <sup>3</sup> )		~ 1,66	
obsah těkavých organických látek (VOC) g/l		< 1 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	zařídění podle EN 13300	odolnost proti oděru za mokra	není odolný
		kryvost	třída 3 při vydatnosti 9 m <sup>2</sup> /l
	paropropustnost EN ISO 7783-2	stupeň lesku	Mat
		hodnota Sd (d = 100 μm) (m)	< 0,03 třída I (vysoká paropropustnost)
bělost (% MgO)		95	

hlavní složky: vinylacetátové pojivo, jemná vápencová plniva, 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 ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vlhkost vzduchu = 65 %) schnout resp. vyzrávat 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), na kvalitní podklady vodou ředěný JUPOL PRIMER, ředěný vodou (JUPOL PRIMER : voda = 1 : 5), pro problematičtější nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádkokarton, sádkové omítky, vláknocementové desky, dřevotřísky a neomítnuté betonové povrchy) JUKOLPRIMER, ředěný vodou (JUKOLPRIMER : voda = 1 : 1). Základní nátěr nanášíme malířským nebo zednickým štětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. S nanášením barvy můžeme za tzv. normálních podmínek ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vlhkost vzduchu = 65 %) začít 6 hodin (AKRIL EMULZE, JUPOL PRIMER) 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 <sup>2</sup>
nebo	
JUPOL PRIMER	15 - 33 ml/m <sup>2</sup>
nebo	
JUKOLPRIMER	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>

#### 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. 10 %). POZOR! Kryvost barvy se ředěním výrazně snižuje!

Barvu, kterou potřebujeme k natření ucelené plochy (nebo raději všech ploch, které natíráme na stejný odstín) egalizujeme (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 nanášením na dostatečně velkou testovací plochu.

#### 6. Nanášení barvy

Barva se nanáší ve dvou vrstvách s časovým odstupem 4 – 6 hodin ( $T = +20\text{ °C}$ , rel. vlhkost vzduchu = 65 %) malířským válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 až 20 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno resp. textilii z různých syntetických vláken – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester), štětcem vhodným pro nanášení disperzních malířských barev nebo stříkáním (parametry pro stříkání: ředění vodou 10 – 15%, tlak 230 barů, tryska 0,014“, vzdálenost od podkladu 30 – 40 cm). Při nanášení válečkem používáme vhodnou odkapávací mřížku.

Každou ucelenou plochu barvíme souvisle a bez přerušování od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček s dlouhým vlasem nebo stříkací pistolí (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°C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Přibližná resp. průměrná spotřeba při dvouvrstevném nanášení:

JUPOL EKONOMIK	170 - 200 ml/m <sup>2</sup> , závisí na savosti a hrubosti podkladu
----------------	---



## 7. Čištění náradí, nakládání s odpadem

Pomocí špachtle pro odstranění barvy očistěte váleček a náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

Nepoužitý materiál (pouze pokud nebyl naředěn!) lze uchovat v dobře uzavřeném balení pro případné opravy nebo pozdější použití.

Nepoužitelné tekuté zbytky nevylévejte do kanalizace, vodotečí ani do země ani je neodstraňujte společně s domovním odpadem. Nepoužitelné zbytky smíchejte s cementem (lze přidat ztvrdlé zbytky malty, písek nebo piliny) a ztvrdlé je odložte na skládku stavebního odpadu (klasifikační číslo 08 01 19\*) nebo komunálního odpadu (klasifikační číslo 20 01 27\*).

Očištěné obaly (klasifikační číslo 15 01 02) lze recyklovat.

## 8. Pokyny pro bezpečné zacházení a pokyny pro první pomoc

Ochrana dýchacího ústrojí ochrannou maskou a ochrana očí brýlemi nebo obličejovým štítem jsou potřebné v případě nanášení stříkáním. Jinak dbejte obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. malířských prací. Stejně jako dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu a zvažte následující opatření:

Popis první pomoci	<p><b>Při nadýchání:</b> Zajistit dostatečné množství čerstvého vzduchu a v případě potíží vyhledat lékaře. V případě bezvědomí zajistit stabilizovanou polohu na boku.</p> <p><b>Při styku s kůží:</b> Ihned omýt kůži vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.</p> <p><b>Při zasažení očí:</b> Delší dobu proplachujte oči tekoucí vodou a poraďte se s lékařem.</p> <p><b>Při požití:</b> Při přetrvávajících potížích se poraďte s lékařem.</p>
Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení	<p><b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>  H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.</p> <p><b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>  P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  P402+P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.  P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů.</p>
Doplňující informace	<p>Obsahuje: methyl-isothiazolon, 1,2-Benz-oisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.  Ošetřený výrobek ve smyslu Nařízení EU/528/2012, čl.58.  Ochrana v obalu je zajištěna obsahem aktivních látek: methyl-isothiazolon, benz-isothiazolon, pyrithion zinku.</p>

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení platí ke dni vydání technického listu.

## 9. Údržba a obnova natřených povrchů

Vymalované povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést nebo vyluxovat.

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



## 10. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotě +5 °C až +25 °C, mimo dosah dětí; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUIT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 24 měsíců.

## 11. 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, ve **Fraunhofer IPA Institutu** ve Stuttgartu 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.

## 12. 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.

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

Označení a datum vydání: **TRC-021/19-pek-cze, 22. 05. 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](mailto:jub@jub.cz)  
I: [www.jub.cz](http://www.jub.cz)



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

