

## TECHNICKÝ LIST 03.01.06-cze

### MALÍŘSKÉ BARVY



## JUPOL GOLD

vysoce kvalitní malířská barva

### 1. Popis, použití

JUPOL GOLD je k životnímu prostředí šetrná, vnitřní malířská barva s vysokou krycí schopností, 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**. Vhodným podkladem jsou omítky různých druhů, povrchy vyrovnané různými vyrovnávacími hmotami, papírové, sklotextilní a flis reliéfní tapety, ale i sádrokartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky, neomítaný beton apod. Možné je i nanášení na starší pevné disperzní nátěry a dobře držící dekorativní omítky různých druhů.

Barva se vyznačuje **mimořádně nízkým obsahem těkavých organických látek, neobsahuje změkčovadla ani těžké kovy. Výroba barvy probíhá pod stálým dohledem TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München a splňuje požadavky pro označení "OVĚŘENÁ NÍZKÁ EMISE LÁTEK DO PROSTORU, OVĚŘENÝ NÍZKÝ OBSAH ŠKODLIVÝCH LÁTEK a DOZOROVANÁ VÝROBA" – LOW EMISSION, POLLUTANT TESTED and PRODUCTION MONITORED** (TÜV SÜD Test Standard TM 07 Dispersion Paints "Issue 06/09").

**Snadno se nanáší a je k dispozici v široké škále barevných odstínů.** Barevný film je **dobře paropropustný a odolný proti oděru za mokra – omyvatelný**, takže nepříliš pevně ulpívající nečistoty lze z nabarvených povrchů otřít hadrem namočeným v roztoku běžných čisticích prostředků pro domácnost. K nabarvení normálně savých, světlých a nepříliš znečištěných povrchů v méně náročných objektech obvykle postačuje již jeden nátěr.

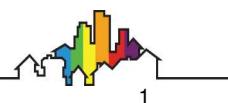
Při malování stěn a stropů v prostorech, kde je z důvodu vysoké relativní vlhkosti velká pravděpodobnost vzniku kondenzátu (kuchyně, koupelny a jiné sanitární prostory, prádelny, spíše apod.) a tedy i vzniku plísni v koutech, za skříněmi a jinde, můžeme do barvy přidat 5 až 7,5 % (50 až 75 ml/l) JUBOCIDU.

### 2. Balení, barevné odstíny

plastová vědra 0,75; 2; 5; 10 a 15 l:

- bílá (odstín 1001)
- odstíny podle vzorníků JUB, NCS a RAL Classic
- 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 <sup>3</sup> )		~ 1,52 – báze 1001 ~ 1,46 – báze 2000 ~ 1,37 – báze 1000	
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	5 – 6	
vlastnosti suchého barevného filmu	zatřídění podle EN 13300	odolnost proti oděru za mokra	
		kryvost	
		stupeň lesku	
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koefficient µ (-)	< 300
		hodnota Sd (d = 100 µm) (m)	< 0,03 třída I (vysoká paropropustnost)
bělost (% MgO)		92	

hlavní složky: polymerní pojiva, plniva, oxid titaničitý, zahušťovadla, speciální přísady a voda

**Poznámka:** deklarované vlastnosti a technické parametry barev jsou dosaženy po 28 dnech polymerizace barevného filmu.

### 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. 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 emaly. Povrchy napadené plísňemi je nutno před malováním dezinfikovat (ALGICID PLUS).

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Doporučujeme AKRIL EMULZE ředěnou vodou (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1) nebo vodou ředěnou barvu (JUPOL GOLD : voda = 1 : 1), pro problematičejší nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádrokartony, sádrové 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 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) začít 6 hodin (AKRIL EMULZE nebo JUPOL GOLD) 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 GOLD	90 – 100 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. 5 % POZOR! Kryvost barvy se ředěním snižuje!

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 materiélem v nádobě ji dobře promícháme, atd. Egalizace bílé barvy stejné výrobní šárze, kterou jsme neředili, není potřebná.

Jakékoli „úpravy“ barvy během natřání (přidávání tónovacích prostředků, ředění apod.) nejsou povoleny. 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 5 – 6 hodin ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , rel. vlhkost vzduchu = 65 %) malířským válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 až 20 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno resp. 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 5 – 10%, tlak 210 až 230 barů, tryska 0,014 – 0,017“, vzdálenost od podkladu 30 – 40 cm). 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, žlábkы, úzké špalety, atd.) v každé vrstvě barvy natíráme předem a používáme k tomu vhodný štětec nebo daným podmínkám přizpůsobený menší váleček. Doporučuje se odstranit zakrývací pásky nejpozději 24 hodin po nanesení poslední vrstvy barvy (nebo podle návodu výrobce pásky).

Natřání 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 dvouvrstvém nanášení:
JUPOL GOLD      125 ml/m <sup>2</sup> (intenzivní odstíny) až 190 ml/m <sup>2</sup> (bílá a světlé odstíny),
závisí na savosti a hrubosti podkladu

## 7. Čištění náradí, nakládání s odpadem

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

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

Nepoužitelné tekuté zbytky je možné předat na příslušný sběrný dvůr nebo skládku komunálního odpadu. Podle předpisů o nakládání s odpady jsou klasifikovány jako odpad s klasifikačním číslem 08 01 11 nebo 20 01 27.

Odpad z obalu se odstraňuje odděleně (15 01 02) a předá se k recyklaci na příslušný sběrný dvůr nebo osobě oprávněné k nakládání s tímto druhem odpadu.

## 8. Pokyny pro bezpečné zacházení

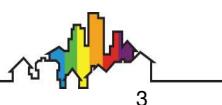
Ochrana dýchacího ústrojí ochrannou maskou a ochrana očí brýlemi nebo obličejomým štítem jsou potřebné v případě nanášení barvy stříkáním. Při používání tohoto výrobku dbejte kromě obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. malířských prací, také pokynů uvedených v příslušném bezpečnostním listu výrobku. Jedná se o následující upozornění:

Komponenty uváděné jako nebezpečné:

**Obsahuje:** pyrition zinku

- Věty o nebezpečnosti:**

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.



• Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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 a mýdla.

P402 + P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

• Další informace:

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání. Údaje o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení podléhají 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. Zachycený prach a trvalejší nečistoty odstraníme jemným omytem hadrem nebo houbou namočenou v roztoku běžných univerzálních čisticích prostředků, pak povrch omyjeme čistou vodou.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, opatříme renovačním nátěrem, který zahrnuje dvě vrstvy barvy, viz odstavec "Nanášení barvy". Při renovační malbě méně ušpiněných povrchů postačuje většinou jedna vrstva 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 ZMRZNOUT!

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

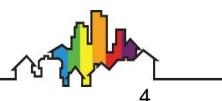
## 11. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované resp. předepsané úrovně kvality je pod stálým dohledem TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, zajišťuje ho rovněž v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje pravidelnou kontrolu ve vlastních laboratořích, 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.

Barevný odstín se od vzoru ve vzorníku nebo od potvrzené předlohy může lišit, celková barevná odchylka ΔE2000 – 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 nanесení 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-018/17-pek-cze, 31. 01. 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