

TECHNICKÝ LIST 03.01.06-CZE MALÍŘSKÉ BARVY

JUPOL Gold

vysoce kvalitní malířská barva

1. Popis, použití

JUPOL Gold je k životnímu prostředí šetrná, moderní vnitřní malířská barva s vysokou krycí schopností, vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv. Je vhodná k provádění nových i rychlých renovačních nátěrů stěn a stropů v obytných a firemních objektech, výstavních prostorech, školách, školkách, hotelech, nemocnicích, domovech pro seniory a jiných objektech. Vhodným podkladem jsou starší disperzní nátěry, které nelze snadno rozmočit vodou, při prvním natírání také všechny běžné štukové omítky, povrchy vyrovnané různými vyrovnávacími hmotami, papírové a sklotextilní reliéfní tapety, ale i sádrokartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky, neomítnutý beton apod.

Barva se snadno 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, 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 0,75; 2; 5; 10 a 15 l:

- bílá (odstín1001)
- odstíny podle vzorníků JUB, NCS a RAL Classic
- k tónování na pastelové odstíny je možné použít DIPI Koncentrat (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)		~ 1,52 – 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	odolný, třída 2
		kryvost	třída 2 při vydatnosti 8,0 m ² /l
		stupeň lesku	Mat
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 300
		hodnota Sd (d = 100 μm) (m)	< 0,03 třída I (vysoká paropropustnost)
bělost (% MgO)		92	

Hlavní složky: polymerní pojiva, plniva, oxid titaničitý, zahušňovač, 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. 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 (ALGICIDE Plus).

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Doporučujeme AKRIL Emulzí ředěnou vodou (AKRIL Emulze : voda = 1 : 1) nebo vodou ředěnou barvu (JUPOL Gold : voda = 1 : 1), pro problematičtější nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádkartony, sádkové omítky, vláknocementové desky, dřevotřísky a neomítnuté betonové povrchy) JUKOL Primer, ředěný vodou (JUKOL Primer : 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 %) počít 6 hodin (AKRIL Emulze nebo JUPOL Gold) resp. 12 hodin (JUKOL Primer) 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 Gold	90 – 100 ml/m ²
nebo	
JUKOL Primer	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 % 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 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 5 – 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. textílii 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, žlábků, 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 pásy nejpozději 24 hodin po nanesení poslední vrstvy barvy (nebo podle návodu výrobce pásy).

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 Gold	125 ml/m ² (intenzivní odstíny) až 190 ml/m ² (bílá a světlé odstíny), závisí na savosti a hrubosti podkladu

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

7. Pokyny pro bezpečné zacházení a ochrana zdraví při práci

Podrobnější pokyny týkající se zacházení s výrobkem, používání osobních ochranných prostředků, nakládání s odpady, čištění nástrojů, opatření první pomoci, varovné štítky, výstražné slova, komponenty, které určují nebezpečí, údaje o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v bezpečnostním listu produktu JUB, který lze získat na webových stránkách nebo na vyžádání od výrobce nebo prodejce. Při použití produktu je nutné dbát pokynů a předpisů z oboru stavebních, malířských a natěračských 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 trvalejší nečistoty odstraníme jemným omytím 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 měně ušpiněných povrchů postačuje většinou jedna vrstva barvy. Základní nátěr při obnovovacích nátěrech obvykle není potřebný.

9. 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.



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 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 ISO 45001.

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 nebo od potvrzené předlohy 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-020/20-čad-cze, 20. 07. 2020**

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



ISO 9001	Q-159
ISO 14001	E-034
ISO 50001	En-024
ISO 45001	H-022



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2015

