

TECHNICKÝ LIST 03.01.19-cze
MALÍŘSKÉ BARVY


JUPOL JUNIOR

vinylová malířská barva pro dětské pokoje

1. Popis, použití

JUPOL JUNIOR je vnitřní malířská barva, vyrobená na základě vodní disperze moderních polymerních pojiv. Je určena zejména **k dekorativní ochraně stěn v dětských pokojích, hernách, učebnách a podobných prostorech doma, ve školách, školách a nemocnicích**, ale je vhodná i pro rychlé obnovovací nátěry stěn a stropů v obytných, kancelářských a obchodních objektech, galeriích, v prostorech, kde probíhají kongresové, propagační a podobné akce, v hotelech, nemocnicích a jiných zdravotnických zařízeních, domovech důchodců apod. Vhodným podkladem jsou omítky různých druhů, povrchy vyrovnané různými vyrovnávacími hmotami, papírové a sklotextilní reliéfní tapety, sádkartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky, neomítnutý beton apod. Možné je i nanášení na starší pevné disperzní nátěry, které se snadno nerozmácejí vodou, a dobře držící dekorativní omítky různých druhů.

JUPOL JUNIOR se vyznačuje **nízkým obsahem těkavých organických látek, neobsahuje změkčovadla ani těžké kovy. Snadno se nanáší, jeho jemně „krémová“ konzistence omezuje odkapávání, stékání a stříkání na minimální možnou míru.** K dispozici je v šesti jemných pastelových tónech. Barevný film je **dostatečně 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 postačuje již jeden nátěr.**

2. Balení, barevné odstíny

plastová vědra 2,5 l:

- sunrise – 210
- sunset – 211
- princess – 212
- missy – 213
- ice blue – 214
- spring – 215

dva nebo více různých barevných odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech.

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)	1,53 (podle barevného odstínu)
obsah těkavých organických látek (VOC) g/l	< 2 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
--	----------------	-----



vlastnosti suchého barevného filmu	zařídění podle EN 13300	odolnost proti oděru za mokra	odolný, třída 2
		kryvost	třída 1 při vydatnosti 8,0 m ² /l
		stupeň lesku	plný mat
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 100
		hodnota Sd (d = 100 μ m) (m)	< 0,01

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.

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Doporučujeme AKRIL EMULZI, ředěnou vodou (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1), pro problematictější nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádkokarton, sádkové omítky, vláknocementové desky, dřevotřísky a neomítnuté betonové povrchy) JUKOL, ředěný vodou (JUKOL : 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) resp. 12 hodin (JUKOL) 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	
JUKOL	90 – 100 ml/m ²

5. Příprava barvy

Zvláštní příprava barvy před aplikací obvykle není nutná. Pokud se během přepravy nebo delšího skladování na jejím povrchu vyloučila řidší tekutina, pouze ji dobře promícháme. Při nanášení barvy štětcem (v případech, kdy nelze použít váleček) nebo při použití válečku s dlouhým vláknem místo válečku s krátkým vláknem nebo při natírání velmi savých podkladů barvu před použitím naředíme do 5 % vodou. POZOR! Kryvost barvy se ředěním výrazně snižuje!

Barvu různých výrobních šarží resp. různého data výroby, 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.

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 válečkem JUPOL JUNIOR (nebo podobným válečkem s krátkým vlasem - délka vlasu přibližně 10 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno resp. textilii z různých syntetických vláken – nylon, dralon, perlon, vestan nebo polyester). Barvu „nabíráme“ válečkem přímo z nádoby, v níž jsme ji koupili; odkapávací mřížka se nepoužívá.



Při obnovovacích nátěrech nepříliš ušpiněných povrchů barvu nanášíme v jedné vrstvě, v ostatních případech ve dvou vrstvách s časovým odstupem 4 – 6 hodin ($T = +20\text{ °C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %). Dvouvrstvé nanášení je nutné vždy, když barvu ředíme. Při použití válečku s dlouhým vláknem použijte odkapávací mřížku.

Každou ucelenou plochu barvíme souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček (kouty, rohy, žlábký, úzké špalety, atd.) 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 jednovrstvém nanášení:
JUPOL JUNIOR ~125 ml/m², závisí na savosti a hrubosti podkladu

7. Čištění náradí, nakládání s odpadem

Nářadí 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. Smíchejte je s cementem (lze přidat ztvrdlé zbytky malty, písek nebo piliny) a ztvrdlé je odložte na skládku stavebního (klasifikační číslo: 17 09 04) nebo komunálního (klasifikační číslo 08 01 12) odpadu.

Očištěné obaly lze recyklovat.

8. Pokyny pro bezpečné zacházení

Dbejte obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. malířských prací. Použití zvláštních osobních ochranných prostředků ani dodržování zvláštních opatření pro bezpečnost práce nejsou potřebné.

Oči v případě zasažení ihned důkladně vymývejte vodou.

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 omytím hadrem nebo houbou namočenou v roztoku běžných univerzálních čisticích prostředků pro domácnost, pak povrch omyjeme čistou vodou.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, opatříme renovačním nátěrem, viz odstavec "Nanášení barvy". Při renovační malbě měně ušpiněných povrchů postačuje většinou jedna vrstva barvy. Základní nátěr 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 18 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 Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke 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 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 kontrolu je směrodatná správně usušená vrstva barvy, nanesená na testovací podklad a standard daného odstínu, uložený v TRC JUB d.o.o. 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-040/10-gru-tor-cze**, 24. 01. 2010

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

