

TECHNICKÝ LIST 03.01.16-cze
MALÍ SKÉ BARVY

JUPOL EKONOMIK

bílá malí ská barva

1. Popis, použití

JUPOL EKONOMIK je bílá vnit ní malí ská barva, vyrobená na základ vodní disperze polymerních pojiv. Je ur ena k **dekorativní ochran st n a strop v obytných a firemných objektech, ýkolách, ýkolkách, hotelech, nemocnicích, domovech d chodc a jiných objektech**, jestli0e u nát ru není po0adována omyvatelnost neboli odolnost proti od ru za mokra. Vhodným podkladem jsou omítky r zných druh , povrchy vyrovnané r znými vyrovnávacími hmotami, reliéfní papírové tapety, ale i sádrokartonové a vláknocementové desky, d evot ísky, neomítnutý beton apod. Mo0né je i nanázení na starší pevné disperzní nát ry a dob e dr0ící dekorativní omítky r zných druh .

Barva se vyzna uje **mimo ádn nízkým obsahem t kavých organických látek, neobsahuje t ýké kovy. Snadno se nanáyí**, barevný film je **velmi dob e paropropustný a odolný proti od ru za sucha** (p i otírání mokrým hadrem nebo houbou m kné a pozkodí se).

P i malování st n a strop v prostorech, kde je z d vodu vysoké relativní vlhkosti velká pravd podobnost vzniku kondenzátu (kuchyn , koupelny a jiné sanitární prostory, prádelny, spí0e apod.), a tedy i vzniku plísni v koutech, za sk ín mi a jinde, m 0eme do barvy p idat 5 a0 7,5 % (50 a0 75 ml/l) JUBOCIDU.

2. Balení, barevné odstíny

plastová v dra 8, 15 a 25 kg:

- bílá (odstín1001)
- tónování na pastelové odstíny je mo0né DIPI COLOREM (max. 200 ml na 25 kg bílé barvy) nebo DIPI KONCENTRATEM (max. 200 ml na 15 kg bílé barvy)

barvy r zných odstín lze vzájemn míchat v libovolných pom rech!

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		~ 1,63	
obsah t kavých organických látek (VOC) g/l		< 1 po0adavek 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	zat íd ní podle EN 13300	odolnost proti od ru za mokra	není odolný
		kryvost	t ída 3 p i vydatnosti 8,3 m ² /l
	paropropustnost EN ISO 7783-2	stupe lesku	mat
		koeficient μ (-)	< 100
	hodnota Sd (d = 100 μ m) (m)	< 0,01 t ída I (vysoká paropropustnost)	

hlavní slo0ky: 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 ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) schnout resp. vyztvát nejméně 1 den na každých mm tloušťky, u betonových podkladů je doba schnutí nejméně jeden měsíc. Zbytky nabarvených povrchů odstraníme všechny vodou snadno a rychle rozpustnými nátěry a nátěry, olejové barvy, laky a emal. Povrchy napadené plísní musí být před malováním dezinfikovány.

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Doporučíme AKRIL EMULZI,řednou vodou (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1), pro problémy tloušťky nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádkokarton, sádkové omítky, vláknocementové desky, dřevotřísky a neomítnuté betonové povrchy) JUKOLPRIMER,řednou vodou (JUKOLPRIMER : voda = 1 : 1). Základní nátěr nanášíme malířským nebo zednickým ztětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo štítkáním. S nanášením barvy počkáme za tzv. normálních podmínek ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) za teploty 6 hodin (AKRIL EMULZE) 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 potřeba.

Přibližná resp. průměrná spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu):

AKRIL EMULZE	90 . 100 g/m ²
nebo	
JUKOLPRIMER	90 . 100 ml/m ²

5. Příprava barvy

Barvu před použitím pouze důkladně promícháme, pokud je potřeba, počkáme ji na konzistenci, odpovídající dané technice a podmínkám nanášení, naředí vodou (max. 10 %). POZOR! Kryvost barvy se s ním 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 vder. Jakmile spotřebujeme jednu tetinu připravené barvy, do nádoby dolijeme další barvu a se zbývajícím materiálem v nádobě ji dobře promícháme, atd. Egalizace bílé barvy stejné výrobní záře, kterou jsme neředili, není potřeba.

Jakékoli úpravy barvy během natírání (přidávání tónovacích prostředků,řednění apod.) nejsou dovoleny. Množství barvy, potřebné na natření jednotlivých ploch, vypočítáme 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 přirodní nebo umělé vlákno resp. textilii z různých syntetických vláken . polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester) nebo ztětcem vhodným pro nanášení disperzních malířských barev. 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 štítkací pistolí (kouty, rohy, ořábky, úzké zpalety, atd.) v každé vrstvě barvy natíráme přídem a používáme k tomu vhodný ztětce 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 $^{\circ}\text{C}$, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Přibližná resp. průměrná spotřeba při dvouvrstevném nanášení:

JUPOL EKONOMIK	cca 310 g/m ² , závisí na savosti a hrubosti podkladu
----------------	--

7. Úklid nářadí, 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, vodotěsně ani do země ani je neodstraňujte společně s domovním odpadem. Podle předpisů o nakládání s odpady jsou klasifikovány jako odpad s klasifikačním číslem 08 01 12 nebo 20



01 28 a je možné podat je v uzavřeném obalu registrovanému držiteli oprávnění k nakládání s odpady nebo na příslušný sběrný dvůr nebo osobě oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem.

Odpad z obalu se odstraní oddělen (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 obličejovým ztítem jsou potřebné v případě nanázení stříkáním, jinak dbejte obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. malířských prací. Použití zvláštních osobních ochranných prostředků ani dodržování zvláštních opatření pro bezpečnost práce nejsou při nanázení válečkem nebo ztítem potřebné.

Okamžitě 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.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty uvedeným způsobem odstranit, opatřime renovací nátěrem, který zahrnuje dvě vrstvy barvy, viz odstavec "Nanázení barvy". Základní nátěr při obnovovacích nátěrech obvykle není potřeba.

10. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

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

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

11. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovenskými, 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 obecnou kontrolu v Zavodu za gradbeniztvo v Lublani, ve **Fraunhofer IPA Institutu** ve Stuttgartu a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovenské 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 použitím 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 doplnění.

Označení a datum vydání: **TRC-008/13-lev, 01.02.2013**

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

