

TECHNICKÝ LIST 03.01.30-cze
MALÍŘSKÉ BARVY


JUPOL STRONG

omyvatelná malířská barva

1. Popis, použití

JUPOL STRONG je k životnímu prostředí šetrná, omyvatelná vnitřní malířská barva, vyrobená na základě vodní disperze speciálních polymerních pojiv. Je určena k **dekorativní ochraně stěn a jiných zatížených povrchů v obytných a firemních objektech, školách, školkách, nemocnicích, domovech důchodců, hotelech a jiných objektech, v nichž se vyžaduje trvanlivý nátěr s menší citlivostí filmu na častější vznik skvrn včetně možnosti jejich snazšího odstraňování.** Vhodným podkladem jsou povrchy vyrovnané různými vyrovnávacími hmotami, papírové, sklotextilní a vlnové reliéfní tapety, sádkartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky, neomítnutý beton, jemné omítky různých druhů apod. Možné je i nanášení na starší pevné omyvatelné disperzní nátěry.

Snadno se nanáší a je k dispozici ve škále pastelových barevných odstínů. Barevný film má **matový vzhled** a je **omyvatelný, s vysokou odolností proti oděru za mokra (kterého dle EN 11998 dosáhne po 28 dnech)**, takže čerstvé skvrny lze z nabarvených povrchů otřít textilií nebo houbou namočenou v roztoku běžných čisticích prostředků pro domácnost. Nátěr má **dobrou odolnost proti mechanickému opotřebení (EN 13300)**. Z důvodu jeho vysoké odolnosti je nutné pečlivě zakrýt okolní povrchy, neboť nátěr nelze ze znečištěných ploch odstranit.

Při malování stěn a stropů v prostorech, kde z důvodu vysoké relativní vlhkosti je 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. Barva vykazuje odolnost filmu proti vzniku plísně v souladu s **EN 15457**.

2. Balení, barevné odstíny

plastová vědra 2 a 5 l:

- bílá (odstín1001)
- odstíny ze vzorníku JUB Barvy a omítky s koncovými číslicemi 4 a 5 (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)

Zvyšováním sytosti odstínu se snižuje odolnost proti oděru.



3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		1,36		
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	2		
	vhodný pro další úpravy	4 – 6		
vlastnosti suchého barevného filmu	zatřídění podle EN 13300	odolnost proti oděru za mokra	odolný, třída 1	
		kryvost	třída 2 při vydatnosti 8,0 m ² /l	
		stupeň lesku	mat	
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 7 000	
		hodnota Sd dle EN ISO 7783-2 (d = 100 μm) (m)	< 0,70 třída II (střední paropropustnost)	

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 emaily. Povrchy napadené plísními je nutno před malováním dezinfikovat (doporučen ALGICID).

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Doporučujeme ředěnou barvu JUPOL STRONG (JUPOL STRONG : voda = 1 : 1), AKRIL EMULZI, ředěnou vodou (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1), nebo pro problematictější nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádkokartony, sádkové omítky, vláknocementové desky, dřevotřísky a neomítnuté betonové povrchy) JUKOLPRIMER, ředěný vodou (JUKOLPRIMER: voda = 1 : 1). Základní nátěr nanášíme malířským nebo zednickým štětcem, válečkem se středně 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 STRONG) resp. 12 hodin (JUKOLPRIMER) po aplikaci základního nátěru.

Při obnovovacích nátěrech stejně kvalitní barvou není základní nátěr potřebný.

Přibližná resp. průměrná spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu):			
JUPOL STRONG : voda = 1 : 1	120 – 250 ml/m ²	(JUPOL STRONG	60 – 125 ml/m ²)
nebo			
AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1	90 – 200 ml/m ²	(AKRIL EMULZE	45 – 100 g/m ²)
nebo			
JUKOLPRIMER : voda = 1 : 1	90 – 200 ml/m ²	(JUKOLPRIMER	45 – 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. 10 %). Ředěním se snižuje kvalita barevného odstínu i odolnost proti oděru.

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.) jsou nepřijatelné. 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 (optimální délka vlasu 9 až 12 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. Při nanášení válečkem používáme vhodnou odkapávací mřížku.

Každou ucelenou plochu barvíme souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému, v případě nadstandardní výšky natíráme současně ve více podlažích, abychom vodorovné spoje napojovali do mokrého nátěru. Povrchy nedostupné pro standardní váleček 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.

Natírání je možné pouze za vhodných mikroklimatických podmínek; teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí $+5$ až $+30\text{ °C}$, relativní vlhkost vzduchu nejméně 80 %.

Přibližná resp. průměrná spotřeba při dvouvrstevném nanášení:	
JUPOL STRONG	160 – 190 ml/m ² , závisí na savosti a hrubosti podkladu

7. Čištění nářadí, nakládání s odpadem

Štěrku vytlačíme barvu z válečku, pak ihned nářadí důkladně omyjeme vodou. Vzhledem k vysoké mechanické odolnosti barevného filmu je nutno pečlivě zakrýt okolní povrchy, neboť případné skvrny od barvy nelze po zaschnutí odstranit.

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 A 200128) odpadu.

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

8. Pokyny pro bezpečné zacházení

Ochrana dýchacího ústrojí ochrannou maskou a ochrana očí brýlemi nebo obličejovým štítem jsou potřebné v případě nanášení barvy 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 nanášení válečkem nebo štětcem 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. Čerstvé skvrny (káva, víno, čaj, džus, hořčice, kečup, čáry od bot a líčidel) odstraníme mokrou textilii nebo houbou namočenou do roztoku běžných čisticích prostředků pro domácnost a povrch omyjeme čistou vodou. Není dovoleno odstraňovat skvrny kartáčkem, hrubou stranou čisticí houbičky nebo jinými mechanickými nebo chemickými prostředky, které by mohly způsobit poškození barevného filmu. Čisticí prostředek nenecháváme na povrchu nátěru déle než je nezbytné.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny 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 $+5\text{ °C}$ až $+25\text{ °C}$, mimo dosah dětí; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 12 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 gradbeništvu v Lublani 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 odstíny ze vzorníku JUB. 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-010/12-lev sre-cze**, 07. 03. 2012 verze 02

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

