

TECHNICKÝ LIST 03.01.17-CZE MALÍŘSKÉ BARVY

JUPOL TREND

vinylová malířská barva pro jednovrstvé nanášení

1. Popis, použití

JUPOL TREND je vnitřní malířská barva, šetrná k lidskému zdraví, vyrobená na základě vodní disperze moderních polymerních pojiv. Je určena zejména pro rychlé obnovovací nátěry stěn a stropů v obytných, kancelářských a obchodních objektech, galeriích, v prostorech, kde probíhají kongresové, propagační a podobné akce, ve školách, školkách, hotelech, nemocnicích a jiných zdravotnických zařízeních, domovech důchodců apod. Vhodným podkladem mohou být různé druhy starých disperzních nátěrů, které dobře drží na podkladu a nelze je snadno vodou rozmočit, při prvním natírání také jemné omítky všech druhů, povrchy vyrovnané různými vyrovnávacími hmotami, reliéfní papírové nebo sklotextilní tapety, ale i sádrokartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky, neomítnutý beton apod.

JUPOL TREND se snadno nanáší, jeho jemně „krémová“ konzistence omezuje odkapávání, stékání a stříkání na minimální možnou míru. K dispozici je v čtrnácti moderních intenzivních barevných tónech. Vyznačuje se nízkým obsahem těkavých organických látek, neobsahuje změkčovadla ani těžké kovy. Barevný film je dostatečně paropropustný a odolný proti oděru za mokra (omyvatelný), takže nepřilíší pevně ulpívající nečistoty lze z nabarvených povrchů otřít hadrem namočeným v roztoku běžných čisticích prostředků pro domácnost. Barva má vysokou krycí schopnost, takže k nabarvení normálně savých, světlých a nepřilíší znečištěných povrchů 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 skříňemi a jinde, můžeme do barvy přidat 5 až 7,5 % (50 až 75 ml/l) JUBOCIDU.

2. Balení, barevné odstíny

plastová vědra 2,5 l:

- odstín 400 - Coconut
- odstín 405 - Lemon
- odstín 410 - Curry
- odstín 411 - Papaya
- odstín 421 - Sangria
- odstín 422 - Watermelon
- odstín 430 - Lavanda
- odstín 440 - Cobalt
- odstín 441 - Denim
- odstín 450 - Lime
- odstín 451 - Wasabi
- odstín 452 - Olive
- odstín 460 - Espresso
- odstín 462 - Latte
- odstín 463 - Ivory
- odstín 470 - Smoke
- odstín 471 - Graphite
- odstín 472 - Carbon

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



3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		1,39 – 1,54 (podle barevného odstínu)	
obsah těžkých 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
vlastnosti suchého barevného filmu	zatřídění 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 μm) (m)	< 0,03 třída I (vysoká paropropustnost)	

Hlavní složky: etylén-vinylacetátové pojivo, jemná vápencová a hlinito-křemičitá plniva, oxid titaničitý, celulóza, voda.

Poznámka: deklarované vlastnosti a technické parametry barev jsou dosaženy po 30 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 EMULZI, ředěnou vodou (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1), pro problematičtější nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádkartony, 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) 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 ²
nebo	
JUKOLPRIMER	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 a při přidávání biocidních přípravků (např. JUBOCID) 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 (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 zbyvajícím 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 TREND (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).

Při obnovovacích nátěrech nepříliš uspiněných povrchů barvu nanášíme v jedné vrstvě, v ostatních případech ve dvou vrstvách s časovým odstupem 4 – 6 hodin ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %). Dvouvrstvé nanášení je nutné vždy, když barvu ředíme, nebo když natíráme povrchy s původními vysoce kontrastními nebo intenzivními odstíny. Při použití válečku s dlouhým vláknem používejte odkapávací mřížku.

Každou ucelenou plochu barvíme souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček (kouty, rohy, žlábků, úzké špalety, atd.) natíráme předem a používáme k tomu vhodný štětec nebo daným podmínkám přizpůsobený menší váleček.

Odstranění zakrývacích pásek doporučujeme provést ihned po každé vrstvě.

Natírání je možné pouze za vhodných mikroklimatických podmínek; teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí $+5$ až $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativní vlhkost vzduchu nejméně 80 %.

Přibližná resp. průměrná spotřeba:

JUPOL TREND	~ 80 - 100 ml/m ² při jednovrstvém nanášení (závisí na savosti a hrubosti podkladu)
JUPOL TREND	~ 160 - 190 ml/m ² při dvouvrstevném nanášení (závisí na savosti a hrubosti podkladu)

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou. Štěrkou vytlačíme barvu z válečku, pak ihned nářadí důkladně omyjeme vodou.

7. Pokyny pro bezpečné zacházení

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 nalézt na webových stránkách nebo na vyžádání od výrobce nebo prodejce. Při použití produktu je nutné vzít v úvahu pokyny a předpisy pro malířské práce.

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, viz odstavec "Nanášení barvy". Při renovační malbě méně uspiněných 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 $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 každodenní kontrolu ve vlastních laboratořích a občasnou kontrolu v Zavedení za gradbeništvu v Lublani, ve Frahofer 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.

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 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-044/18-čad-cze**, 11. 09. 2018

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



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

