

TECHNICKÝ LIST 03.01.02-CZE MALÍŘSKÉ BARVY

JUPOL Citro

plísním odolná malířská barva

1. Popis, použití

JUPOL Citro je vnitřní malířská barva, vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv. Je určena především k dekorativní ochraně stěn a stropů v prostorech, kde z důvodu vysoké relativní vlhkosti vzduchu je velká pravděpodobnost vzniku kondenzátu, a tedy i vzniku plísní v koutech, za skříněmi a jinde. Doporučujeme ji zejména do kuchyní, koupelen, prádelen, spíží a podobných prostor v obytných a firemních objektech, školách, školkách, hotelech, nemocnicích, domovech důchodců a jiných veřejných a průmyslových objektech, v nichž u nátěru není požadována omyvatelnost neboli odolnost proti oděru za mokra. Vhodným podkladem jsou omítky různých druhů, povrchy vyrovnané různými vyrovnávacími hmotami, reliéfní papírové tapety, ale i sádkartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky neomítnutý beton apod. Možné je i nanášení na starší pevné disperzní nátěry a dobře držící dekorativní omítky různých druhů.

JUPOL Citro se vyznačuje mimořádně nízkým obsahem těkavých organických látek, neobsahuje těžké kovy. Během nanášení a schnutí příjemně voní po citrónu. Snadno se nanáší a je k dispozici v mnoha pastelových barevných odstínech. I kondenzátem často vlhčené povrchy jsou po natření poměrně dlouhou dobu odolné proti napadení nejrozšířenějšími druhy plísní. Odolnost barvy můžeme ještě zvýšit přidáním 5 až 7,5 % (50 až 75 ml/l) JUBOCIDU. Barevný film je vysoce paropropustný a odolný proti oděru za sucha (při otírání mokrým hadrem nebo houbou měkne a poškodí se!).

2. Balení, barevné odstíny

plastová vědra 2 l:

- bílá (odstín1001)

plastová vědra 5 a 10 l:

- bílá (odstín1001)
- odstíny s koncovkami D (omezeně), E, F ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- tónování na pastelové odstíny je možné DIPI Supercolorem (max. 200 ml na 15 l bílé barvy) nebo DIPI Koncentratem (max. 100 ml na 5 l bílé barvy)

barvy různých odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech!



3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		~ 1,59	
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	4 - 6
vlastnosti suchého barevného filmu	zatřídění podle EN 13300	odolnost proti oděru za mokra	není odolný
		kryvost	třída 2 při vydatnosti 9,0 m ² /l
		stupeň lesku	mat
	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 100
		hodnota Sd (d = 100 μm) (m)	< 0,01 třída I (vysoká paropropustnost)

Hlavní složky: 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. vyzrávat nejméně 1 den na každý mm tloušťky, u betonových podkladů je doba schnutí nejméně jeden měsíc. Z již nabarvených povrchů odstraníme všechny nátěry a nástřiky, které se po namočení odlupují od podkladu, olejové barvy, laky a emaily. Povrchy napadené plísněmi je nutno před malováním dezinfikovat (ALGICIDE Plus).

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Doporučujeme AKRYL Emulzi, ředěnou vodou podle návodu k jejímu použití, pro problematictější nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádrokartony, sádrové omítky, vláknocementové desky, vápenné omítky a vyrovnávací hmoty, vláknocementové desky, dřevotřísky a neomítnuté betonové povrchy atd.) JUKOL Primer, ředěný vodou podle návodu k jeho použití. Základní nátěr nanášíme malířským nebo zednickým štětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. S nanášením barvy můžeme za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) začít 6 hodin (AKRYL Emulze) resp. 12 hodin (JUKOL Primer) po aplikaci základního nátěru.

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 %). POZOR! Kryvost barvy se ředěním výrazně 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 nefedili, 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 4 – 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. textilií 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. Povrchy nedostupné pro standardní váleček s dlouhým vlasem nebo stříkací pistoli (kouty, rohy, žlábký, 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 $+35\text{ °C}$, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Přibližná, resp. průměrná spotřeba při dvouvrstevném nanášení (závisí na savosti a hrubosti podkladu):
JUJOL Citro 170 – 200 ml/m ²

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

7. Pokyny pro bezpečné zacházení

Podrobnější informace týkající se zacházení s výrobkem, používání osobních ochranných prostředků, nakládání s odpady, čištění nářadí, pokyny pro první pomoc, symboly nebezpečnosti, signální slova, nebezpečné komponenty k etiketování, údaje o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku JUB, který je k dispozici na webových stránkách nebo u prodejce. Při použití výrobku je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy z oboru stavebních a malířských prací.

8. 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, 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 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 kontrolu v různých 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, ISO 50001 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. Všechny záruky za vlastnosti produktu (včetně odstínu) se vztahují pouze na kompletní systém JUB. 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 Favourite Feelings. 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-015/21-čad-cze**, 09. 03. 2021

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, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018.

