

TECHNICKÝ LIST 03.01.58-CZE MALÍŘSKÉ BARVY

JUPOL Antimicrob

antimikrobiální malířská barva

1. Popis, použití

JUPOL Antimicrob je vnitřní malířská barva s vysokou krycí schopností vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv a speciálních přísad. Je určena k dekorativní a antimikrobiální ochraně stěnových a stopních povrchů. Její použití se doporučuje především v prostorech, kde dochází k častému střídání osob, protože nátěr zabraňuje množení mikroorganismů, jako jsou např. bakterie, spóry různých plísní apod., a jejich setrvávání na povrchu.

Vhodnými podklady jsou jemné omítky různých druhů, povrchy upravené vyrovnávacími hmotami, papírové, flis a sklotextilní reliéfní tapety, sádkokartonové a vláknocementové desky, dřevotřísky, neomítnutý beton apod. Možné je i nanášení na starší pevné disperzní nátěry a dobře držící dekorativní omítky různých druhů. Barva se vyznačuje mimořádně nízkým obsahem těkavých organických látek, neobsahuje změkčovadla ani těžké kovy. Suchý barevný film má kromě toho vysokou kryvost, je dostatečně paropropustný a matný. Je odolný proti oděru za mokra, což umožňuje čištění nepříliš intenzivních skvrn mokrou textilíí nebo houbou.

2. Balení, barevné odstíny

plastová vědra 5 a 15 l:

- bílá (odstín 1001)
- odstíny E a F podle vzorníku JUB FAVOURITE FEELING (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- na pastelové odstíny je možné tónování přípravkem DIPI Koncentrat (max. 100 ml na 5 l barvy)
- možná je také dodávka v odstínech podle speciálních požadavků zákazníků

Barvy různých odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech.

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		~ 1,62	
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 k další úpravě	4 - 6
vlastnosti suchého barevného filmu	zatřídění podle EN 13300	odolnost proti oděru za mokra	odolný, třída 2
		kryvost	třída 2 při vydatnosti 6,0 m ² /l
		stupeň lesku	mat
	paropropustnost EN ISO 7783-2	hodnota Sd (d = 100 μm) (m)	< 0,03 třída I (vysoká paropropustnost)
	ochrana před mikroorganismy	biocidní výrobek PT10	ano



vlastnosti suchého barevného filmu	EN 15457	odolnost proti plísním	ano
	ISO 22196	odolnost proti bakteriím	ano

Hlavní složky: polymerní pojivo, plniva, oxid titaničitý, zahušřovač, speciální přísady a 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 ($T = +20\text{ °C}$, 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 plísněmi je nutno před malováním dezinfikovat (ALGICIDE Plus).

Před prvním barvením je povinný základní nátěr. Doporučujeme AKRYL Emulzi, ředěnou vodou, pro problematictější nebo méně kvalitní podklady (méně kvalitní sádkokartony, sádrové omítky, vyrovnávací hmoty na bázi vápna, vláknocementové desky, dřevotřísky, neomítnuté betonové povrchy apod.) JUKOL Primer, ředěný vodou, vše podle návodů k jejich použití. Základní nátěr se nanáší malířským nebo zednickým štětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. S nanášením barvy je možné za normálních podmínek ($T = +20\text{ °C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) začít 6 hodin (AKRYL Emulze), resp. 12 hodin (JUKOL Primer) po aplikaci základního nátěru.

5. Příprava barvy

Barvu před použitím dobře promíchejte, podle potřeby je možné ji naředit do 10 % vodou. POZOR! Kryvost a antimikrobiální účinnost barvy se přílišným ředěním snižují!

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.) 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 5 – 6 hodin ($T = +20\text{ °C}$, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 - 20 mm, lze použít přírodní nebo umělé vlákno, resp. textílii z různých syntetických vláken – nylon, dralon, perlon, vestan, polyamid nebo polyester), štětcem vhodným pro nanášení disperzních barev nebo stříkáním. Při aplikaci válečkem se používá odkapávací mřížka.

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 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Přibližná, resp. průměrná spotřeba při dvouvrstevném nanášení:

JUPOL Antimicrob 150 - 190 ml/m² (bílá a světlé odstíny), závisí na savosti a hrubosti podkladu

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.



7. Pokyny pro bezpečné zacházení a ochrana zdraví při práci

Podrobnější informace týkající se zacházení s výrobkem, používání osobních ochranných prostředků, nakládání s odpady, čištění náradí, 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. Zachycený prach a lehká znečištění odstraníme jemným otřením textilií nebo houbou. Použití čisticích nebo mycích prostředků se nedoporučuje bez předchozího ověření, že neobsahují složky snižující antimikrobiální účinek barvy. K čištění jsou vhodné pouze kationtové přípravky na bázi vody.

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 při obnovovacích nátěrech obvykle není potřebný.

9. 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 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 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. 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 pro odstíny ze vzorníku JUB Favourite Feelings 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-070/21-čad-cze, 25. 11. 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.

