

TECHNICKÝCH LIST 03.01.58-SK MALIARSKE FARBY

JUPOL Antimicrob

antimikrobiálna maliarska farba

1. Popis, použitie

JUPOL Antimicrob je vysoko krycia interiérová maliarska farba vyrobená na základe vodnej disperzie polymérnych spojív a špeciálnych prísad. Je určený na dekoratívnu a antimikrobiálnu ochranu stien a stropových povrchov. Jej použitie sa odporúča najmä v priestoroch, kde je časté striedanie ľudí, pretože náter zabraňuje množeniu mikroorganizmov, ako sú napr. baktérie, spóry rôznych plesní apod., a ich zotrvanie na povrchu.

Vhodné podklady sú jemné omietky rôznych druhov, povrchy upravené vyrovnávacími hmotami, papierové, flisové a sklo-textilné reliéfne tapety, sadrokartónové a vlákno-cementové dosky, drevotrieskový, neomietnutý betón atď. Je tiež možné aplikovať na staršie pevné disperzné nátery a dobre držiace dekoratívne omietky rôzneho druhu.

Farba sa vyznačuje extrémne nízkym obsahom prchavých organických zlúčenín, neobsahuje zmäkčovadlá ani ťažké kovy. Okrem toho má suchý farebný film vysoké krytie, je dostatočne paropriepustný a matný. Je odolný proti mokrému oteru, čo umožňuje čistenie nie príliš intenzívnymi škvrn mokrou tkaninou alebo špongiou.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá 5 a 15 l:

- biela (odtieň 1001)
- odtiene E a F podľa vzorkovníka JUB FF (na JUMIX miešacích zariadeniach na predajných miestach!)
- do pastelových odtieňov je možné tónovanie s DIPI Koncentrátom (max. 100 ml na 5 l bielej farby)
- za určitých podmienok je možná dodávka aj v odtieňoch podľa zvláštnych požiadaviek zákazníkov

Farbu v rôznych odtieňoch môžeme medzi sebou miešať v ľubovoľných pomeroch.

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		~ 1,62	
obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) g/l		< 1 Požiadavka EÚ VOC kategória A/a (od 01.01.2010): < 30	
doba schnutia - T = +20 °C, rel. vlhkosť = 65% (v hodinách)		suchý na dotyk	~ 3
		vhodný na ďalšiu úpravu	4 - 6
vlastnosti zaschnutého farebného filmu	zaradenie podľa EN 13300	odolnosť proti oteru za mokra	odolný, trieda 2
		krycia schopnosť	trieda 2 pri výdatnosti 6,0 m ² /l
		lesk	mat
	priepustnosť pre vodnú paru EN ISO 7783-2	Hodnota Sd (d = 100 μm) (m)	< 0,03 Trieda I (vysoká priepustnosť vodnej pary)
	ochrana pred mikroorganizmami	biocídne výrobok PT10	áno
	SIST EN 15457	odolnosť voči plesniam	áno
ISO 22196	odolnosť voči baktériám	áno	

Hlavné zložky: polymérové spojivo, plnivá, oxid titaničitý, zahusťovadlá, špeciálne prísady a voda.



4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý – bez slabo prídružných častíc, prachu, zvyškov debniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt.

Nové omietky a vyrovnávacie hmoty necháme schnúť, resp. zrieť za normálnych podmienok ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) minimálne 1 deň na každý mm hrúbky, pre betónové podklady je doba schnutia minimálne jeden mesiac. Z už premaľovaných povrchov odstránime všetky vo vode ľahko a rýchlo rozpustné vrstvy farieb a nátery s olejovými farbami, lakmi alebo emailami. Povrchy napadnuté stenovými plesňami musíme pred maľovaním dezinfikovať.

Pred prvým maľovaním je povinný základný náter. Odporúčame vodou zriedenú AKRIL Emulziu pre náročnejšie a menej kvalitné podklady (menej kvalitné obklady zo sadrokartónových dosiek, sadrové omietky, vyrovnávacie hmoty na báze vápna, vlákno-cementové dosky, drevotriesky a neomietnuté betónové povrchy) a vodou zriedený JUKOL Primer. Základný náter nanesieme maliarskym alebo murárskym štetcom, valčekom s dlhými vlasmi alebo striekaním. S maľovaním môžeme za normálnych podmienok ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) začať 6 (AKRIL Emulzia), resp. 12 (JUKOL Primer) hodín po nanosení základného náteru.

5. Príprava farby

Farbu pred použitím dôkladne premiešame, potom ju podľa potreby môžeme zriediť vodou do 10%. POZOR! Krytie a antimikrobiálna účinnosť farby sú znížené nadmerným riedením! Farbu, ktorú potrebujeme na premaľovanie plochy na záverečný posledný náter (alebo ešte lepšie: na všetky plochy, ktoré natierame v rovnakom farebnom odtieni), v dostatočne veľkej nádobe egalizujeme. Na veľké plochy, keď takýmto spôsobom technicky nie je možné zabezpečiť požadované množstvo farby ani na jednonásobný náter, v egalizačnej nádobe zmiešame najskôr farbu z minimálne troch vedier. Keď spotrebujeme jednu tretinu takto pripravenej farby, do nádoby dolejeme ďalšiu farbu a so zvyškom farby v nádobe ju dobre premiešame, atď. Egalizácia bielej farby rovnakej výrobnéj šarže alebo rovnakého dátumu výroby, ktorú sme neriedili, nie je potrebná.

Akékoľvek „úpravy“ farby v priebehu natierania (pridanie tónovacích prostriedkov, riedenie a pod.) nie sú prípustné. Množstvo farby, ktorú potrebujeme na natieranie jednotlivých plôch, vypočítame alebo posúdime z veľkosti povrchu týchto plôch a údajov o priemernej spotrebe, v špecifických prípadoch určíme spotrebu na základe náteru na dostatočne veľkú skúšobnú plochu.

6. Nanášanie farby

Farbu nanášame v dvoch vrstvách v rozmedzí 5 -6 hodín ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkosť vzduchu = 65 %) valčekom s dlhým vlasom (dĺžka vlasu 18 - 20 mm, možno použiť len prírodné alebo umelé vlákno, resp. textílie z rôznych syntetických nití - nylon, dralon, perlon, vestan, polyamid alebo polyester), maliarskym štetcom vhodným na nanášanie disperzných maliarskych farieb alebo striekaním. Pri nanášaní valčekom používame vhodnú stieraciu mriežku.

Jednotlivé stenové plochy maľujeme bez prestávok od jedného krajného rohu k druhému. Nedostupné plochy pre štandardný maliarsky valček (kúty, rohy, žľaby, úzke ostenia atď.), natierame vopred a používame k tomu vhodný štetec alebo pre dané podmienky upraveným menším maliarskym valčekom.

Maľovanie je možné len pri vhodných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako $+5^{\circ}\text{C}$ a nesmie byť vyššia ako $+35^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

Rámcová, resp. priemerná spotreba pre dvojnásobný náter (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu): JUPOL Antimicrob 150 - 190 ml/m ² (biele a svetlé odtiene)
--

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

7. Bezpečnosť a zdravie pri práci

Podrobnejšie návody ohľadom nakladania s výrobkom, použitím osobných ochranných prostriedkov, nakladaním s odpadom, čistením náradia, opatrenia pre prvú pomoc, výstražné symboly, výstražné a bezpečnostné upozornenia, komponenty, ktoré určujú nebezpečenstvo sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku, ktorá sa nachádza na webovej stránke www.jub.sk alebo ju získate od distribútora alebo od predajcu. Pri používaní výrobku je potrebné dodržiavať aj návody a predpisy z bezpečnosti pri stavebných, fasádnych a maliarskych prácach.



8. Udrževanie a obnovovanie premaľovaných povrchov

Premaľované povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Nepridržný prach a iné nepridržné nečistoty môžeme pozametáť alebo povysávať. Pridržný prach a škvrny odstránime miernym drhnutím mokrou handrou alebo hubkou. Pri použití čistiacich alebo umývacích prostriedkov sa neodporúča bez predchádzajúceho overenia, že neobsahujú zložky znižujúce antimikrobiálne účinky farby. Na čistenie sú vhodné len katiónové prípravky na báze vody.

Povrchy, z ktorých nečistoty nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, premaľujeme obnovovacím náterom, pozri odsek "Nanášanie farby". Obnovovacím náterom znečistených povrchov postačuje zvyčajne jedna vrstva farby. Základný náter pri obnovovacím maľovaní zvyčajne nie je potrebný.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote +5°C až +25°C, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NEMIE ZMRZNÚŤ!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 24 mesiacov.

10. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiahnutú deklarovanú, resp. predpísanú úroveň kvality v JUB-e zabezpečuje už viacej rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas aj v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí. Vo výrobní výrobku prísne dodržiavame slovinské a európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001, ISO 50001 a ISO 45001.

11. Iné informácie

Technické návody v tomto prospekte sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Za škodu spôsobenú nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo nekvalitnou prácou nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Farebný odtieň sa od odtieňa uvedeného vo vzorkovníku alebo od potvrdenej vzorky môže odlišovať, celková odchýlka vo farebnom odtieni ΔE_{2000} – sa určuje v súlade s ISO 7724/1-3 a podľa matematického modelu CIE DE2000 – je maximálne 1,5. Pre kontrolu je smerodajná správne zaschnutá vrstva farby na testovacom podklade a štandardný predmetný odtieň, ktorý je uložený v TRC JUB d.o.o. Rozdiel vo farebnom odtieni, ktorý je dôsledkom nesprávnych pracovných podmienok, nedodržania prípravy farby v súlade s návodom v tomto technickom liste, nedodržania egalizačných pravidiel, nanášania na nesprávne pripravený, veľmi alebo málo nasiakavý, veľmi alebo málo drsný, na vlhký alebo nedostatočne suchý podklad, nemôže byť predmetom reklamácie.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov

Označenie a dátum vydania: **TRC-070/21-čad**, 25.11.2021

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija
T: (01) 588 41 00 h.c.
(01) 588 42 80 alebo 080 15 56 poradenstvo
E: info@jub.eu
www.jub.eu

Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:
JUB a.s., Stará Vajnorská 17/A, 831 04 Bratislava
tel.: 02/4363 1761, 043/324 9653 alebo 055/6780861
e-mail: jub@jub.sk
www.jub.sk



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 50001:2018, ISO 45001:2018

