

TECHNICKÝ LIST 03.01.25-SK**VNÚTORNÉ MALIARSKE FARBY, PROGRAM ŠPECIÁLNYCH FARIEB A NÁTEROV****JUPOL BLOCK**

farba na izoláciu flakov

1. Popis, použitie

JUPOL BLOCK je na základe vodnej disperzie akrylátových spojív vyrobená rýchlo schnúca farba určená na obnovovanie maľovanie všetkých druhov vnútorných stenových a stropných povrchov, ktoré sú z akéhokoľvek dôvodu obsahujú vo vode ľahko a rýchlo rozpustné látky

- povrchy v zafajčených miestnostiach nasýtené nikotínom, dechtom a inými derivátmi tabakového dymu,
- povrchy komínov nasýtené dechtom a sadzami,
- povrchy v miestnostiach s otvorenými ohniskami a povrchy v priestoroch znečistených väčšími alebo menšími požiarimi,
- povrchy s flakmi od zatečenia z dôvodu poškodených vodovodných, teplovodných a kanalizačných rozvodov a zariadení, poškodených striech alebo od vody po hasení požiarov,
- povrchy menej kvalitných sadrokartónových dosiek a drevotriesok obsahujúcich tanín a iné farbivá,

ktoré sú špinavé, premaľované alebo akokoľvek inak znečistené s ľahko a rýchlo rozpustnými látkami a pred maľovaním ich nie je možné odstrániť

- flaky od vína, ovocných štiav, kávy, paradajkových pretlakov a pod.,
- flaky od vodových farieb,

na ktorých sú menšie olejové alebo iné mastné flaky.

JUPOL BLOCK na rozdiel od klasických vodných maliarskych farieb účinne blokuje vo vode ľahko a rýchlo rozpustné látky, vyznačuje sa aj dobrou krycou schopnosťou a dobrou prídržnosťou na nie veľmi zamastené stenové povrchy (menšie olejové flaky a pod.). Premaľované povrchy môžeme čistiť mäkkou handrou alebo hubou namočenou do roztoku univerzálnych domácich čistiacich prostriedkov.

JUPOL BLOCK z dôvodu uvedených špecifických vlastností zvlášť odporúčame na obnovovanie maľovanie stenových a stropných povrchov v kuchyniach, reštauráciách, baroch, herniach materských škôl a školských učebniach.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá po 2, 5, 10 l:

- biela (odtieň 1001)
- 150 odtieňov zo vzorkovníka JUB - odtiene končiac na číslice 3, 4 a 5 (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach). POZOR! Schopnosť blokovania flakov s rastúcim množstvom tónovacích prostriedkov klesá!

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

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)	~1,50
obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)	<5 požiadavka EU VOC – kategória A/a (od 01.01.2010): <30



doba schnutia $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)		suchý na dotyk	~1
		vhodný na ďalšiu úpravu	~6
vlastnosti zaschnutého farebného filmu	zaradenie podľa STN EN 13300	odolnosť proti oteru za mokra	odolný, trieda 1
		krycia schopnosť	trieda 2 pri výdatnosti 8,0 m ² /l
		lesk	polomatný
	priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	faktor difúzneho odporu μ (-)	<8000
		ekvivalentná difúzna hrúbka S_d ($d = 100\text{ }\mu\text{m}$) (m)	<0,8 trieda II (stredná priepustnosť vodnej pary)

hlavné zložky: akrylátové spojivo, aluminosilikátové a sulfátové plnivé, oxid titánu, voda. Náter dosiahne konečné fyzikálno-chemické vlastnosti po jednom mesiaci.

4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý in čistý, bez prachu a iných neprídržných alebo slabo prídržných častíc. V maximálnej možnej miere odstránime z podkladu aj zvyšky olejov a iné mastnoty.

Staré vrstvy farieb nesmú byť poškodené a musia byť pevne prídržné k podkladu.

Nanášanie farby JUPOL BLOCK na povrchy premaľované farbami na báze kriedy a inými vo vode rýchlo rozpustnými farbami a na povrchy premaľované olejovými farbami, lakmi a emailami nie je možné. Uvedené nátery musíme celoplošne odstrániť. Pred maľovaním musíme dezinfikovať povrchy napadnuté stenovými plesňami.

5. Príprava farby

Farbu pred použitím len dôkladne premiešame a neriedime ju.

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 výroby šarže alebo rovnakého dátumu výroby, ktorú sme neriedili, nie je potrebná.

Akkoľvek „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.

Do farby na dekoračnú ochranu stenových a stropných povrchov použitej v priestoroch, v ktorých z dôvodu vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu je veľká možnosť vzniku kondenzácie, najmä v kútoch, za skriňami a na iných miestach, kde je najväčšia pravdepodobnosť intenzívneho rozvoja rôznych druhov stenových plesní (kuchyne, kúpeľne a iné sanitárne priestory, pracovne, komory a pod.), môžeme pridať 5 až 7,5% (50 až 75 ml/l) JUBOCIDU. POZOR! Schopnosť blokovania fľakov rastúcim množstvom prostriedku na zamedzenie rozvoja stenových plesní klesá.

6. Nanášanie farby

Farbu nanášame v dvoch alebo troch vrstvách (závisí od druhu a intenzity fľakov) v rozmedzí aspoň 6 hodín ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%), kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom (dĺžka vlasu, resp. nití je 18 až 20 mm; použiteľná je prírodná a umelá kožušina, resp. textilie z rôznych syntetických nití – nylon, dralon, perlon, vestan alebo polyester) alebo maliarskym štetcom vhodným na nanášanie disperzných maliarskych farieb.

POZOR! Tónovanú farbu vždy nanášame v dvoch vrstvách, povinné je predchádzajúce premaľovanie upravovaných povrchov s netónovanou - bielou farbou (jednonásobný, pre veľmi znečistené povrchy dvojnásobný náter).

Jednotlivé stenové plochy maľujeme bez prestávok od jedného krajného rohu k druhému. Nedostupné plochy pre



štandardný maliarsky valček s dlhým vlasom alebo striekaciu pištoľ (kúty, rohy, žľaby, úzke ostenia a pod.) vždy upravujeme najskôr, pri tom si pomáhame vhodnými štetcami alebo pre dané podmienky upravenými menšími maliarskymi valčkami. Ochranné pásky odporúčame odstrániť po 24 hodinách po nanosení poslednej vrstvy farby.

Maľovanie je možné len pri vhodných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako +5°C a nesmie byť vyššia ako +35°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

Rámcová, resp. priemerná spotreba pre dvojnásobný náter:	220 – 250 ml/m ² , závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu
--	--

7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Špachtľou odstránime z valčeka zbytkovú farbu, náradie potom ihneď dôkladne umyjeme vodou. Nespotrebovanú neriedenú farbu uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie.

Nespotrebované tekuté zvyšky nevyliavame do kanalizácie, vodných tokov alebo do životného prostredia a neodstraňujeme spolu s komunálnym odpadom. Podľa predpisov o nakladaní s odpadom sú tekuté zvyšky farby zaradené medzi odpad s klasifikačným číslom 08 01 12 alebo 20 01 28 a môžu sa odovzdať v uzatvorenom obale registrovaným zberateľom odpadu, resp. do zberných centier pre takýto druh odpadu alebo prostredníctvom organizovaného odvozu nebezpečného odpadu zo strany komunálnych služieb. Odpadné očistené obaly (15 01 02) sa zbierajú oddelene a odovzdávajú na recykláciu miestnemu zberateľovi odpadu alebo do zberných centier pre takýto druh odpadu.

8. Bezpečnosť pri práci

Ochrana dýchacích orgánov ochrannou maskou a ochrana očí ochrannými okuliarmi alebo štítom na tvár je potrebná len pri nanášaní farby striekaním, inak dodržiavame všeobecné návody a predpisy z bezpečnosti pri práci pri stavebných, resp. maliarskych prácach. Použitie zvláštnych osobných ochranných prostriedkov a zvláštne požiadavky na bezpečnosť pri práci pri nanášaní farby maliarskym valčekom alebo štetcom nie sú potrebné.

V prípade kontaktu farby s očami, ihneď ich vymyjeme vodou.

9. Udržiavanie a obnovovanie premaľovaných povrchov

Premaľované povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametať alebo povysávať. Prídržný prach a škvrny odstránime jemným drhnutím mokrou handrou alebo hubou namočenou do roztoku bežných univerzálnych domácich čistiacich prostriedkov, povrch potom umyjeme čistou vodou.

Povrchy, z ktorých nečistoty alebo škvrny nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, premaľujeme obnovovacím náterom, ktorý obsahuje dvojnásobný náter niektorou z umývateľných farieb zo skupiny JUPOL. Pri obnovovacom maľovaní menej znečistených povrchov zvyčajne stačí len jeden náter. Pri obnovovacom maľovaní zvyčajne základný náter nie je potrebný.

10. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

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

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

11. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiahnutá deklarovaná, resp. predpísaná úroveň kvality je pod stálym dohľadom TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, zabezpečený je aj v JUB-e už viacej rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas v Zavodu za gradbeništvo v Ľubľani, vo Fraunhofer IPA Institut v Stuttgarte a 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 a OHSAS 18001.



12. 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 farebná odchýlka ΔE_{2000} - sa určuje v súlade s ISO 7724/1-3 a podľa matematického modelu CIE DE2000 – je pre odtiene zo vzorkovníka JUB 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. Farba podľa iných vzorkovníkov je vyrobená v dobrej viere z báz a tónovacích pást JUB v najbližšom možnom odtieni, preto môže byť v týchto prípadoch celková farebná odchýlka od želaného odtieňa aj väčšia ako je udaná garantovaná hodnota. 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-010/13-lev**, 01.02.2013

JUB kemična industrija d.o.o.,
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:
JUB a.s., Stará Vajnorská 27, 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 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

