JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI-1262 Dol pri Ljubljani
Slovenija

Član skupiny JUB

Farby zmenia dom

TECHNICKÝ LIST 03.01.30-SK
VNÚTORNÉ MALIARSKE FARBY

JUPOL STRONG

vnútorná umývateľná maliarska farba

1. Popis, použitie

JUPOL STRONG je ekologická, vnútorná umývateľná maliarska farba, vyrobená na základe veľkého obsahu vodnej disperzie špeciálnych polymérnych spojív. **Je určená na dekoračnú ochranu stien a iných zaťažených vnútorných povrchov v obytných a občianskych budovách**, **školách**, **materských školách, nemocniciach**, **domovoch dôchodcov**, **hoteloch a v iných objektoch**, **ktoré si vyžadujú trvalejší náter, menšiu citlivosť filmu náteru na časté znečistenie a tým aj ľahšie odstraňovanie znečistenia.** Vhodnými podkladmi sú vyrovnávacími hmotami zahladené povrchy, papierové a flisové reliéfne tapety, reliéfne tapety zo sklenných vlákien, ako aj sadrokartónové a vláknocementové dosky, drevotriesky, neomietnutý betón, jemné omietky všetkých druhov a pod. Možné je aj nanášanie na staré dobre prídržné a proti mokrému oderu odolné disperzné nátery.

Jednoducho sa nanáša, je k dispozícii v určitej palete pastelových farebných odtieňov. Farebný film **matného vzhľadu, umývateľný,** s veľkou **odolnosťou proti mokrému oderu (ktorú náter dosiahne po 28 dňoch - STN EN ISO 11998**), tak že čerstvé fľaky môžeme z premaľovaných povrchov očistiť handrou alebo špongiou namočenou do roztoku bežných domácich čistiacich prostriedkov. Náter sa vyznačuje **dobrou odolnosťou proti opotrebeniu (STN EN 13300).** Vzhľadom k trvanlivosti náteru je potrebná ochrana okolitých predmetov, ktoré nechceme natierať, pretože z takýchto povrchov je náter ťažké odstrániť.

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 intenzíveho rozvoja rôznych druhov stenových plesní (kuchyne, kúpelne a iné sanitárne priestory, práčovne, komory a pod.), môžeme pridať 5 až 7,5% (50 až 75 ml/l) JUBOCIDU. Farba má ochranu proti plesni naneseného filmu v súlade s **STN EN 15457**.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá po 2 a 5 l:

- biela (odtieň 1001)
- odtiene končiace na číslice 4 a 5 zo vzorkovníka JUB (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach)

Čím je tmavší farebný odtieň, tým viacej klesá jeho odolnosť proti opotrebeniu

3. Technické údaje

hustota (kg/dm^3)	1,36
obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)	<1 požiadavka EU VOC – kategória A/a (od 1.1.2010): <30

doba schnutia T = +20ºC, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)		suchá na dotyk	~2
		vhodná na ďalšiu úpravu	4 až 6
vlastnosti zaschnutého farebného filmu	zaradenie podľa STN EN 13300	odolnosť proti oderu za mokra	odolný, trieda 1
		krycia schopnosť	trieda 2 pri výdatnosti 8,0 m^2/l
		lesk	matný
	priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	faktor difúzneho odporu μ (-)	<14800
		ekvivalentná difúzna hrúbka Sd (d = 100 μm) (m)	<0,70 trieda II (stredná priepustnosť vodnej pary)

4. Príprava podkladu

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

Nové omietky a vyrovnávacie hmoty necháme schnúť, resp. zrieť za normálnych podmienok (T = +20ºC, 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. Pred maľovaním musíme dezinfikovať povrchy napadnuté stenovými plesňami.

Pred prvým maľovaním je povinný základný náter. Odporúčame vodou zriedenú farbu JUPOL STRONG (JUPOL STRONG : voda = 1 :1) alebo zriedenou AKRIL EMULZIOU (AKRIL EMULZIA : voda = 1 : 1), pre náročnejšie a menej kvalitné podklady (menej kvalitné obklady zo sadrokartónových dosiek, sadrové omietky, vláknocementové dosky, drevotriesky a neomietnuté betónové povrchy) vodou zriedený JUKOLPRIMER (JUKOLPRIMER : voda = 1 : 1). Základný náter nanesieme maliarskym alebo murárskym štetcom, prípadne kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s vláknami strednej dĺžky, základný náter môžeme naniesť aj striekaním. S maľovaním môžeme za normálnych podmienok (T = +20ºC, rel. vl. vzduchu = 65%) začať 6 hodín (JUPOL STRONG alebo AKRIL EMULZIA), resp. 12 hodín (JUKOLPRIMER) po nanesení základného náteru.

Pri obnovovacom maľovaní s rovnako kvalitnou farbou, základný náter nie je potrebný.

Rámcová, resp. priemerná spotreba základného náteru (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):

JUPOL STRONG : voda = 1 : 1	120 - 250 ml/m^2	(JUPOL STRONG	60 - 125 ml/m^2)
alebo			
AKRIL EMULZIA : voda = 1 : 1	90 – 200 ml/m^2	(AKRIL EMULZIA	45 – 100 ml/m^2)
alebo			
JUKOLprimer : voda = 1 : 1	90 – 200 ml/m^2	(JUKOLprimer	45 – 100 ml/m^2)

5. Príprava farby

Farbu pred použitím len dôkladne premiešame, ak je potrebné zriedime ju vodou (maximálne 10%) na konzistenciu vhodnú vzhľadom na techniku a podmienky nanášania. Riedením klesá kvalita farebného odtieňa a tým aj odolnosť proti opotrebeniu.

Farbu, ktorú potrebujeme na premaľovanie všetkých plôch a ktoré maľujeme 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 výrobnej šarže, 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 4 – 6 hodín (T = +20ºC, rel. vl. vzduchu = 65%), textilným, resp. kožušinovým maliarskym valčekom (optimálna dĺžka vlasu, resp. nití je 9 až 12 mm; použiteľná je umelá alebo prírodná kožušina, resp. textílie z rôznych syntetických nití – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon 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, v prípade nadštandardných výšok maľujeme súčasne na viacerých podlažiach s vodorovnými spojmi mokrý na mokrý. Nedostupné plochy pre štandardný maliarsky valček 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 valčekmi.

Maľovanie je možné len pri vhodných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako +5ºC a nesmie byť vyššia ako +30ºC, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

Rámcová, resp. priemerná spotreba pre dvojnásobný náter:
JUPOL STRONG 160 – 190 ml/m^2 (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu)

7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Pomocou špachtle odstránime z valčeka prebytočnú farbu, potom náradie ihneď umyjeme vodou. Z dôvodu veľkej mechanickej odolnosti filmu náteru je potrebná ochrana okolitých predmetov, ktoré nemaľujeme, pretože neželané zaschnuté fľaky farby sa ťažko čistia.

Nespotrebovanú farbu (len tú, ktorú sme neriedili) uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie. Nespotrebované tekuté zvyšky nevylievame do kanalizácie, vodných tokov alebo do životného prostredia a neodstraňujeme spolu s komunálnym odpadom. Zmiešame ich s cementom (môžeme pridať aj stvrdnuté zvyšky malty, piesku, piliny) a v stvrdnutom stave uložíme na skládku stavebného (klasifikačné číslo odpadu: 17 09 04) alebo ich odovzdáme na špeciálnu skládku odpadu (klasifikačné číslo odpadu: 08 01 12 a 20 01 28).

Očistené obaly sa môžu recyklovať (klasifikačné číslo odpadu z obalu: 15 01 02).

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 veľkým množstvom vody.

9. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

Premaľované povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametať alebo povysávať. Čerstvé škvrny (káva, víno, čaj, džús, horčica, kečup, stopy po topánkach, make-up a pod.) odstránime mokrou handrou alebo mäkkou špongiou namočenou do roztoku bežných domácich čistiacich prostriedkov, povrch potom umyjeme čistou vodou. Fľaky sa nesmú čistiť kefou, drsnou stranou hubky na riad alebo inými mechanickými alebo chemickými prostriedkami, ktoré spôsobujú poškodenie filmu náteru. Nanesené čistiace prostriedky nesmieme nechať pôsobiť na povrchu náteru dlhú dobu.

Povrchy, z ktorých nečistoty alebo škvrny nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, premaľujeme obnovovacím náterom, ktorý obsahuje nový dvojnásobný náter farby, ako je uvedené v kapitole »Nanášanie farby«. Pri obnovovacom maľovaní zvyčajne základný náter nie je potrebný.

10. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote +5ºC až +25ºC, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NESMIE ZMRZNÚŤ!

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. Dosiahnutú deklarovanú, resp. predpísanú úroveň kvality zabezpečujeme už viacej rokov zavedeným komplexným systémom riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas v Zavodu za gradbeništvo v Ľubľani a v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí. Vo výrobni 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 ΔE2000 - sa určuje v súlade s ISO 7724/1-3 a podľa matematického modelu CIE DE2000 – je maximálne 1,5 pre odtiene zo vzorkovníka JUB. Pre kontrolu je smerodajná správne zaschnutá vrstva farby na testovacom podklade a štandardný predmetný odtieň, ktorý je uložený v TRC JUB d.o.o. Odtieň podľa iných vzorkovníkov je vyrobený 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 doplňuje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzujeme si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-010/12-lev sre**, 18.05.2012 verzia 02

JUB kemična industrija d.o.o.,
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:
JUB a.s., Klincová 1, 821 08 Bratislava
tel.: 02/4363 1761, odbyt: 02/4363 1762, 043/324 9653 alebo 055/6780861
fax odbyt: 02/4363 1758, 043/324 9655 alebo 055/625 2851
e-mail: jub@jub.sk
www.jub.sk

ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
OHSAS 18001 H-022

Responsible Care®
Odgovorno ravnanje

Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007