

TECHNICKÝ LIST 03.01.30-SVK VNÚTORNÉ MALIARSKÉ FARBY

JUPOL STRONG

vnútorná umývateľná maliarska farba

1. Popis, použitie

JUPOL STRONG je vnútorná umývateľná maliarska farba, šetrná k životnému prostrediu, vyrobená na základe veľkého obsahu vodnej disperzie špeciálnych polymérnych spojív. **Je určená na dekoratívnu 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 sklenených vlákien, ako aj sadrokartónové a vláknocementové dosky, drevotriesky, neomietnutý betón, jemné omietky všetkých druhov a pod. Možné je aj nanášanie na staré dobre pridržené 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 flaky 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 intenzívneho rozvoja rôznych druhov stenových plesní (kuchyne, kúpeľne 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, 5 a 15 l:

- biela (odtieň 1001)
- odtiene končiace na číslice 4 a 5 zo vzorkovníka FARBY A OMIETKY (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach)
- odtiene končiace na písmená E a F zo vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELINGS (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach)
- 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)	~1,36
obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)	<1 požiadavka EU VOC – kategória A/a (od 1.1.2010): <30



doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)		suchý na dotyk	~2
		vhodný na ďalšiu úpravu	4 - 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 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 pridrzných častíc, prachu, zvyškov debniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt.

Nové omietky a vyrovnávacie hmoty necháme schnúť, resp. zrieť za normálnych podmienok (T = +20°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. 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 zriedenú AKRIL Emulziu (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 JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Základný náter nanesieme maliarskym alebo murárskym štetcom alebo kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s vlasom strednej dĺžky, základný náter môžeme naniesť aj striekaním. S maľovaním môžeme za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) začať 6 (JUPOL Strong alebo AKRIL Emulzia), resp. 12 (JUKOL Primer) hodín po nanosení 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		
JUKOL Primer : voda = 1 : 1	90 – 200 ml/m ²	(JUKOL Primer 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 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 4 –6 hodín (T = +20°C, 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. textilie 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 valčkami..

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 +30°C, 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

Špachtľou odstránime z valčeka zvyškovú farbu, náradie potom ihneď dôkladne umyjeme vodou. Z dôvodu vysokej mechanickej odolnosti náterového filmu je potrebné venovať zvýšenú pozornosť ochrane životného prostredia, pretože neželané zaschnuté škrvy od farby sa ťažko čistia.

Nespotrebovanú farbu (len tú, ktorú sme neriedili) uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie.

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. Udržiavanie a obnovovanie premaľovaných povrchov

Premaľované povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametáť alebo povysávať. Čerstvé škrvy (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 škrvy 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.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

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

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

10. 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 gradbeníštvo v L'ubľani 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.

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 farebná odchýlka ΔE_{2000} -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 dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradujeme si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-045/17-pek**, 13.06.2017

JUB kemična industrija d.o.o.,
Dol pri Lúbľani 28, 1262 Dol pri Lúbľani, 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

