

TECHNICKÝ LIST 03.17-sk
VNÚTORNÉ MALIARSKE FARBY

JUPOL BIO VÁPENNÁ VNÚTORNÁ FARBA

1. Popis, použitie

JUPOL BIO VÁPENNÁ VNÚTORNÁ FARBA je biela vnútorná maliarska farba vyrobená na základe haseného vápna. Používa sa na **dekoračnú ochranu stien a stropov v budovách architektonického dedičstva ako aj v nových obytných a iných budovách, najmä v priestoroch, v ktorých z akéhokoľvek dôvodu existuje pravdepodobnosť vlhnutia stien a stropov vplyvom kondenzácie (kuchyne, pivnice a pod.),** ale na takúto ochranu nie je požadované použitie umývateľných farieb, resp. farieb odolných proti mokrému oteru. Vhodným podkladom sú jemné vápenné a vápennocementové omietky, nie veľmi drsné vápenné a vápennocementové dekoračné omietky a staré vápenné nátery dobre pridržené k podkladu.

Farba sa vyznačuje nízkym obsahom prchavých organických zlúčenín, **neobsahuje ťažké kovy; z dôvodu veľkého obsahu haseného vápna má na premaľované povrchy silný dezinfekčný účinok; aj premaľované povrchy, ktoré sú často navlhnuté kondenzátom sú pomerne dlho odolné pred napadnutím najrozšírejšími druhmi stenových plesní.** Jednoducho sa nanáša, pretože na rozdiel od klasických vápenných náterov **sa môže nanášať aj maliarskym valčekom.** Farebný film je **dobre paropriepustný a odolný proti suchému oteru,** pri čistení mokrou handrou alebo hubou však dochádza k jeho poškodeniu.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá po 5 a 16 l:

- biela (odtieň 1001)

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		~1,50	
obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)		<8 požiadavka EU VOC – kategória A/a (od 1.1.2010): <30	
doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)		suchá na dotyk	4 - 6
		vhodná na ďalšiu úpravu	24
vlastnosti zaschnutého farebného filmu	priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	faktor difúzneho odporu μ (-)	<120
		ekvivalentná difúzna hrúbka Sd (d = 150 μ m) (m)	<0,02 trieda I (vysoká priepustnosť vodnej pary)
prídržnosť na štandardnú vápennocementovú omietku STN EN 24624 (MPa)		>0,35	

hlavné zložky: hasené vápno, jemné kalcitové plnivé, celulózoové zahusťovadlo, voda

4. Príprava podkladu

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



Nové omietky necháme schnúť, resp. zrieť za normálnych podmienok ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) minimálne 1 deň na každý mm hrúbky. 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 farbu zriedenú s 30% vody. Základný náter naniesieme maliarskym alebo murárskym štetcom alebo maliarskym textilným valčekom s dlhým vlasom, základný náter môžeme naniesť aj striekaním. S maľovaním môžeme za normálnych podmienok začať 24 hodín po nanosení základného náteru.

Pri obnovovacom maľovaní zvyčajne základný náter nie je potrebný.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu): JUPOL BIO VÁPENNÁ VNÚTORNÁ FARBA	90 – 110 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. POZOR! Krycia schopnosť farby riedením klesá!

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 alebo troch vrstvách v rozmedzí 24 hodín ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%), kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom (dĺžka vlasu, resp. nití je 18 až 20 mm; použiteľná je umelá kožušina, resp. textilie z rôznych syntetických nití – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon alebo polyester), maliarskym štetcom 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 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.

Maľovanie je možné len pri vhodných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako $+8^{\circ}\text{C}$ a nesmie byť vyššia ako $+35^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

Rámcová, resp. priemerná spotreba pre dvojnásobný náter: JUPOL BIO VÁPENNÁ VNÚTORNÁ FARBA	180 – 210 ml/m ² , závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu
--	--

7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.


Nespotrebovanú farbu (len tú, ktorú sme neriedili) uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie. Nespotebované zvyšky nevyliavame do kanalizácie, vodných tokov alebo do životného prostredia a neodstraňujeme spolu s komunálnym odpadom. V súlade s predpismi o nakladaní s odpadom sú zaradené medzi dráždivý odpad s klasifikačným číslom 08 01 19*. Môžeme ich odstraňovať len organizovaným spôsobom alebo uložením na zvlášť určené skládky. Ak ich zmiešame s cementom (môžeme pridať aj stvrdnuté zvyšky malty, piesku, piliny) môžeme ich v stvrdnutom stave uložiť na skládku stavebného (klasifikačné číslo odpadu: 17 09 04) alebo komunálneho odpadu (klasifikačné číslo 08 01 12).



Očistené obaly sa môžu recyklovať.

8. Bezpečnosť pri práci

Výrobok obsahuje vápno a je zaradený medzi nebezpečné prípravky (výstražný symbol: Xi – DRÁŽDIVÝ) – používajte ho bezpečne, okrem všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných, resp. maliarskych prácach a okrem nižšie uvedených ďalších pokynov dodržiavajte aj špeciálne pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Výstražný symbol	Osobitné opatrenia, varovania a poznámky pre bezpečnú prácu
 <p>GHS05 NEBEZPEČENSTVO VÝROBOK OBSAHUJE VÁPNO (HYDROXID VÁPENATÝ)!</p>	<p>Výstražné upozornenia H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.</p> <p>Bezpečnostné upozornenia P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete). P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p>

9. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

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

Povrchy, z ktorých nečistoty nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, premaľujeme obnovovacím náterom, ktorý obsahuje nový dvojnásobný náter farby, ako je uvedené v kapitole »Nanášanie farby«. Základný náter pri obnovovacom maľovaní zvyčajne 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 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 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 v Zavodu za gradbeništvo v Ľubľani, v Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke v Stuttgarte a v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí. Vo výrobní výrobku prísne dodržiavame slovenské 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.

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

Označenie a dátum vydania: **TRC-004/15-mar**, 20.01.2015

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

