

TECHNICKÝ LIST 04.01.06-SK**FASÁDNE FARBY, VNÚTORNÉ MALIARSKE FARBY****JUB DECOR ANTIQUE**

lazurovacia silikátová farba

1. Popis, použitie

JUB DECOR ANTIQUE je na základe draselného vodného skla vyrobená lazurovacia maliarska farba a podľa stavebno-fyzikálnych a iných vlastností vyhovuje norme DIN 18363. Používa sa:

- na dekoračnú ochranu fasádnych povrchov** (vhodným podkladom sú jemné a hrubé minerálne omietky všetkých druhov, dekoračné silikátové omietky a dobre prídržné staré silikátové nátery), zvlášť **objektov architektonického dedičstva** (stavby v starých centrách miest, cirkvené objekty, hrady a pod.), pretože obnovovaným povrchom neposkytne pre takéto objekty neželaný a žiaľ pre väčšinu moderných fasád typický "sterilný" vzhľad
- na dekoračnú ochranu vnútorných stenových povrchov v objektoch architektonického dedičstva, ako aj v novostavbách všetkých druhov – reštauračné, obchodné a iné objekty, staré a nové obytné budovy a pod.** (vhodným podkladom sú jemné a hrubé minerálne omietky všetkých druhov, dekoračné silikátové omietky a dobre prídržné staré silikátové nátery, pri použití vhodného základného náteru je možné nanášanie aj na povrchy vyrovnané modernými vyrovnávacími hmotami a na povrchy premaľované disperznými maliarskymi farbami)
- na dekoračnú ochranu kulís** v hľadiskách, televíznych a filmových scén

Pre farbu typická **veľká prievitnosť** a **špeciálna technika nanášania poskytuje upraveným povrchom zaujímavý, pri výbere vhodných farebných odtieňov aj archaický (starobyľý) vzhľad.**

JUB DECOR ANTIQUE sa chemicky viaže na podklad, vyznačuje sa veľmi dobrou paropriepustnosťou. Farebný film je odolný proti pôsobeniu dymových spalín, UV lúčov a iných atmosferických vplyvov a odolný v akýchkoľvek klimatických podmienkach.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá po 5 l a plastové vedrá po 16 l:

- biela (odtieň 1001)
- 222 odtieňov zo vzorkovníka FARBY A OMIETKY (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)		~1,02	
obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)		<1 požiadavka EU VOC – kategória A/a (od 01.01.2010): <30 požiadavka EU VOC – kategória A/c (od 01.01.2010): <40	
doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)		suchá na dotyk	~3
		vhodná na ďalšiu úpravu	~6
vlastnosti zaschnutého farebného filmu	priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	ekvivalentná difúzna hrúbka Sd (m)	<0,03 (d = 30 µm) trieda I (vysoká priepustnosť vodnej pary)



rýchlosť prepúšťania vody v kvapalnej fáze w ₂₄ STN EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,3 trieda II (stredná)
prídržnosť na štandardnú vápennocementovú omietku (1 : 1 : 6) STN EN 24624 (MPa)	>0,5
lesk	matný

hlavné zložky: draselné vodné sklo + styrenakrylátové spojivo, jemné kalcitové plnivá, celulózové a xanthan zahusťovadlo, voda

4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý – bez slabo prídržných 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. Pri obnovovacom maľovaní z podkladu celoplošne odstránime všetky staré slabo prídržné a vo vode rýchlo rozpustné nátery, nástreky a iné dekoračné vrstvy. Predovšetkým pre veľmi znečistené fasádne povrchy a fasádne povrchy napadnuté stenovými riasami a plesňami odporúčame umytie prúdom horúcej vody alebo parou – a následne po umytí ich povinne dezinfikujeme.

a) Fasádne povrchy

Základný náter je povinný pred prvým ako aj pred obnovovacím natieraním. Odporúčame vodou zriedený SILICATEPRIMER (SILICATEPRIMER : voda = 1 : 1), vodou zriedený JUBOSILCOLOR SILICATE (JUBOSILCOLOR SILICATE : voda = 1 : 1) alebo vodou zriedenú farbu (JUBOSIL ANTIK : voda = 1 : 1), môžeme použiť aj REVITALPRIMER UNIVERSAL (pred použitím ho len dobre premiešame a ak je potrebné zriedime ho do 10% SILICATEPRIMEROM, môžeme ho naniesť v jednej alebo v dvoch vrstvách). SILICATEPRIMER, JUBOSILCOLOR SILICATE a JUBOSIL ANTIK nanášame maliarskym alebo murárskym štetcom, textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom alebo striekaním, REVITALPRIMER len maliarskym alebo murárskym štetcom.

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

SILICATEPRIMER	90 – 100 ml/m ²
alebo	
JUBOSILCOLOR SILICATE	90 – 100 ml/m ²
alebo	
JUBOSIL ANTIK	90 – 100 ml/m ²
alebo	
REVITALPRIMER	~150 ml/m ² (pre jednonásobný náter)

Fasádne povrchy viac vystavené poveternostným podmienkam, ako aj tmavšie a znečistené podklady odporúčame podfarbiť – aspoň jednonásobný náter farby JUBOSILCOLOR SILICATE alebo farby REVITALCOLOR SILICATE.

S podfarbením alebo maľovaním môžeme za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) začať 12 hodín po nanosení základného náteru.

b) Vnútorne stenové povrchy

Špeciálna príprava podkladu vápenných alebo vápennocementových omietok, silikátových dekoračných omietok alebo dobre prídržných silikátových farieb nie je potrebná, môžeme ich pripraviť rovnakým spôsobom ako fasádne povrchy (viď vyššie).

Povrchy vyrovnané modernými vyrovnávacími hmotami a povrchy premaľované dobre prídržnými disperznými maliarskymi farbami natrieme REVITALPRIMEROM (nanesieme ho maliarskym alebo murárskym štetcom v jednej alebo viacerých vrstvách; môžeme ho zriediť do 10% SILICATEPRIMEROM) alebo JUBOSILOM GF (nanesieme ho kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom, maliarskym alebo murárskym štetcom alebo striekaním; môžeme ho zriediť vodou do 5%; zvyčajne stačí jednonásobný náter).

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

pre SILICATEPRIMER, JUBOSILCOLOR SILICATE, JUBOSIL ANTIK a REVITALPRIMER viď vyššie!	
alebo	
JUBOSIL GF	~150 ml/m ² (pre jednonásobný náter)

Každý nasledujúci náter je možný až, keď je predchádzajúci celkom suchý – za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) je to približne po 12 hodinách (pri nižšej teplote a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu sa doba



schnutia môže podstatne predĺžiť!).

5. Príprava farby

Farbu pred použitím len dôkladne premiešame, ak je potrebné zriedime ju na konzistenciu vhodnú vzhľadom na techniku a podmienky nanášania SILICATEPRIMEROM (na úpravu fasádnych povrchov maximálne 10%, na úpravu vnútorných stenových povrchov aj viac).

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, 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 na vnútorné stenové povrchy nanášame v jednej, dvoch alebo troch, na fasádne povrchy v dvoch alebo troch vrstvách z 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 – vestan, dralon, nylon, perlon alebo polyester) alebo maliarskym štetcom vhodným na nanášanie disperzných maliarskych farieb. Typicky fľakatý povrch dosiahneme, ak je hrúbka jednotlivých vrstiev čo najviac nerovnomerná – pomáhame si handrami, hubami apod., ktorými farbu pridáme alebo odoberieme.

Pri nanášaní farby valčekom používame stieraciu mriežku; druhú, resp. tretiu vrstvu je možné naniesť technikou »mokry na mokry« alebo až na celkom suchú predchádzajúcu vrstvu – za normálnych podmienok ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) je to približne po 2 až 4 hodinách (pri nižšej teplote a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu sa doba schnutia môže podstatne predĺžiť!).

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.) bez ohľadu na vyššie uvedené pri nanášaní každej vrstvy vždy upravujeme najskôr, pri tom si pomáhame vhodnými štetcami alebo pre dané podmienky upravenými menšími maliarskymi valčkami.

Maľovanie je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako $+8^{\circ}\text{C}$ a nesmie byť vyššia ako $+30^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%. Fasádne povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom chránime závesmi, ale ani pri takejto ochrane fasády nesmieme farbu nanášať za dažďa, hmly alebo pri silnom vetre ($\geq 30 \text{ km/h}$).

Odolnosť čerstvo premaľovaných plôch pred poškodením vplyvom dažďa (zmytie farebnej vrstvy) je pri normálnych podmienkach ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) dosiahnutá najneskôr po 24 hodinách.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):		
JUB DECOR ANTIQUE	~100 ml/m ² pre prvú vrstvu;	~60 ml/m ² pre každú nasledujúcu vrstvu

7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

POZOR! Pred nanášaním silikátových náterov dobre zakryjeme okenné a dverné rámy, parapetné dosky, ako aj okenné sklá a iné vystavené povrchy, pretože fľaky od farby nie je možné odstrániť.

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Nespotrebovanú 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. Zmiešame ich s cementom (môžeme pridať aj stvrdnuté zvyšky malty a zvyšky piesku, piliny) a v stvrdnutom stave uložíme 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 draselné vodné sklo, ktoré dráždi oči a pokožku, preto pri práci používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. Okrem všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných a maliarskych prácach a pokynov v karte bezpečnostných údajov dodržiavajte aj nasledovné upozornenia:

R 52/53 - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S 2 – Uchovávajte mimo dosahu detí.

S 26 – V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S 28 – Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S 29 – Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

S 46 - V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S 61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

9. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

Premalované fasádne povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametáť, povysávať alebo umyť vodou. Prídržný prach a tvrdšie škrvny 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 škrvny nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, premalujeme obnovovacím náterom, ktorý obsahuje nový dvojnásobný náter farby, ako je uvedené v kapitole »Nanášanie farby«. Pri obnovovacom maľovaní fasádnych povrchov je povinný je vhodný základný náter.

10. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

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

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 deklarovánú, 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 gradbeništvu v Ljubljani, v Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke 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 a je vyrobený z báz a tónovacích pást JUB v najbližšom možnom odtieni. Veľmi závisí od druhu, nasiakavosti a drsnosti podkladu a počtu vrstiev. 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 návodu uvedenom v tomto technickom liste, nesprávnej prípravy podkladu, nanášania na nesprávne pripravený, na vlhký alebo nedostatočne suchý podklad, nemôže byť predmetom reklamácie.

Na natieranie fasádnych povrchov, zvlášť záverečných vrstiev fasádnych tepelnoizolačných systémov, odporúčame farbu so svetlosťou (Y) nad 25. Tmavšie farby a farby intenzívnych farebných odtieňov sú v náročných podmienkach menej odolné, menej odolné proti vyplavovaniu dažďovou vodou a viac náchylné na kriedovanie. Reklamácie na zmeny, ktoré sa z tohto dôvodu môžu na fasádnych plochách objaviť predovšetkým v podobe rýchlejšieho blednutia, neuznávame. Preto sa ohľadom podmienok použitia takýchto farieb a údržby premalovaných povrchov pre každý konkrétny prípad



zvlášť poraďte s našimi odborníkmi. Zoznam z tohto pohľadu problematických farebných odtieňov je k dispozícii v predajniach s JUMIX miešacími zariadeniami a na našich obchodno-technických oddeleniach.

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

Označenie a dátum vydania: **TRC-076/13-pek**, 07.10.2013

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

