

TECHNICKÝ LIST 04.01.16-SVK
VNÚTORNÉ MALIARSKÉ FARBY

DECOR Blackboard paint

Farba na písanie s kriedou

1. Popis, použitie

DECOR Blackboard paint je vnútorná maliarska farba šetrná k životnému prostrediu, vyrobená na základe vysokého obsahu vodnej disperzie špeciálnych polymérnych spojív, ktorá zmení podklad na povrch, po ktorom je možné písanie kriedou. Písanie s kriedou je možné 3 dni po poslednom nanosení náteru. Kriedu môžeme z premaľovaných povrchov zotrieť handrou alebo hubou namočenou do roztoku bežných domácich čistiacich prostriedkov. Vhodnými podkladmi sú jemnými, dostatočne tvrdými vyrovnávacími hmotami zahladené povrchy. Možné je aj nanášanie na staré dobre pridržené a proti mokrému oderu odolné disperzné nátery. Jednoducho sa nanáša a je k dispozícii v čiernom a zelenom farebnom odtieni. Farebný film má matný vzhľad, je umývateľný s vysokou odolnosťou proti mokrému oderu - STN EN11998.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá po 0,65 l:

- čierna
- zelená

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	30 min
		vhodný na ďalšiu úpravu	4
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
	priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	ekvivalentná difúzna hrúbka Sd (d = 100 μm) (m)	<0,7 trieda II (stredná priepustnosť vodnej pary)

4. Príprava podkladu

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



Nové omietky a vyrovnávacie hmoty 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. Pred maľovaním musíme povinne dezinfikovať povrchy napadnuté stenovými plesňami. Pred prvým maľovaním je povinný základný náter, ktorý musí byť vodou zriedená AKRIL Emulzia (AKRIL Emulzia : voda = 1 : 1). Podklad môžeme aj podfarbiť vnútornou maliarskou farbou s vysokou krycou schopnosťou JUPOL Gold. Základný náter nanesieme maliarskym alebo murárskym štetcom alebo kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s vlasom strednej dĺžky, možné je aj striekanie. S maľovaním môžeme za normálnych podmienok ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65%) začať 4 - 6 hodín po nanesení základného náteru.

Pri obnovovacom maľovaní s rovnakou kvalitou farby základný náter nie je potrebný.

Rámcová, resp. priemerná spotreba základného náteru (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):		
AKRIL Emulzia : voda = 1 : 1	80 – 100 ml/m ²	(AKRIL Emulzia 45 – 100 ml/m ²)
alebo		
JUPOL Gold	90 – 100 ml/m ²	

5. Príprava farby

Farbu pred použitím len dôkladne premiešame a neriedime ju. Farbu, ktorú potrebujeme na premaľovanie všetkých plôch a 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. 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 hod. ($T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. vzduchu = 65 %), textilným, resp. kožušinovým maliarskym valčekom (optimálna dĺžka vlasu, resp. nití je 9 až 12 mm; použiteľná je prírodná a umelá 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. 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 $+5^{\circ}\text{C}$ a nesmie byť vyššia ako $+30^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

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

7. Čistenie náradia

Stierkou na čistenie valčeka odstránime z valčeka prebytočnú farbu, náradie potom ihneď dôkladne umyjeme vodou. Z dôvodu vysokej mechanickej odolnosti filmu náteru je potrebné venovať zvýšenú pozornosť potrebnej ochrane okolia pri maľovaní, pretože neželané zaschnuté flaky farby sa ťažko čistia.

8. 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.

9. Udržiavanie a obnovovanie premaľovaných povrchov

Premaľované povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametáť alebo povysávať. Kriedu nie je dovolené odstraňovať s kefkou, drsnou stranou čistiacej hubky alebo inými mechanickými alebo chemickými prostriedkami, ktoré spôsobujú poškodenia náterového filmu. Nanesenie čistiacich prostriedkov nenechávame dlhšiu dobu na povrchu náteru. 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, NEMIE 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 aj v Zavodu za gradbeníštvo v Ljubljani 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 odchýlka vo farebnom odtieni 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. Rozdiel vo farebnom odtieni, ktorý je dôsledkom nesprávnych pracovných podmienok, nedodržania prípravy farby, ktorý nie je 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-01/19-čad**, 22.01.2019

JUB kemična industrija d.o.o.,
Dol pri Ljubľani 28, 1262 Dol pri Ljubľani, SLOVENSKO
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 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015

