

TECHNICKÝ LIST 03.03.09-SKY



JUPOL Thermo

Tepelnoizolačná vnútorná maliarska farba

1. Popis, použitie

JUPOL Thermo je interiérová maliarska farba vyrobená na báze vodnej disperzie polymérnych spojív. Obsahuje malé duté mikroguličky, ktoré vytvárajú tepelnú bariéru v celej hrúbke zaschnutého náterového filmu, čím povrch pôsobí teplejšie a príjemnejšie na dotyk v porovnaní s tradičnými maliarskymi farbami. V kombinácii s interiérovou tepelnoizolačnou stierkou JUBOLIN THERMO sa tepelnoizolačný účinok ešte zvyšuje. Tento efekt znižuje pravdepodobnosť kondenzácie vodnej pary na povrchu náteru. Ak ku kondenzácii napriek tomu dôjde, voda na povrchu vysychá rýchlejšie než pri bežných náteroch, čím sa znižuje riziko vzniku plesní.

Je určená na dekoratívnu ochranu stien a stropov v obytných a administratívnych budovách a iných priestoroch. Vhodné podklady sú jemné omietky všetkých typov a povrchy vyrovnané stierkami. Osobitne odporúčame použitie stierky JUBOLIN THERMO, ktorá dodatočne zvyšuje tepelnú izoláciu, pocit tepla a úsporu tepelnej energie. Náter je možné aplikovať aj na dobre priľnavé staré disperzné nátery.

Zaschnutý náterový film je vysoko paropriepustný a odolný voči suchému oteru, takže menej priľnavé nečistoty je možné odstrániť vlhkou handričkou. Výrobok neobsahuje ťažké kovy a má nízky obsah prchavých organických zlúčenín (VOC).

2. Farebné odtiene

- biela (odtieň 1001)
- farebné odtiene podľa vzorkovníka JUB Favorite Feelings E-G
- do pastelových odtieňov je možné tónovanie s DIPI Koncentrat (do bielej farby)
- za určitých podmienok je možná dodávka aj v odtieňoch podľa zvláštnych požiadaviek zákazníkov

Farbu v rôznych odtieňoch je možné medzi sebou miešať v ľubovoľných pomeroch!

3. Technické údaje

Balenie	5 l
Hustota	~0,75 kg/dm ³
Obsah prchavých organických zlúčenín VOC	1 g/l

Požiadavka EU VOC – kategória			A/a<30
Riedenie vodou - podľa hmotnosti			0%
Riedenie vodou - podľa objemu			0%
Doba schnutia T = +20°C. rel.vl.vzduchu = 65%(hod.)	Suchý na dotyk		3h
	Vhodný na ďalšiu úpravu		4-6h
Spotreba			350-450 ml/m²
Odporúčaný počet vrstiev			2-3
Vlastnosti zaschnutého farebného filmu	Zaradenie podľa STN EN 13300	Odolnosť proti oteru za mokra	odolný, trieda 3
		Krycia schopnosť	trieda 4
		pri výdatnosti	6,7m²/l
		Vzhľad	hlboko matná
	Paropriepustnosť STN EN ISO 7783-2	μ, koeficient	<2243
		ekvivalentná difúzna hrúbka Sd (d = 100 μm)	<0,224m trieda 2 (stredná paropriepustnosť)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti			0,15

4. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako +5°C a nesmie byť vyššia ako +35°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

5. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý – bez slabo pridrzných častíc, prachu, zvyškov bedniacich 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 AKRIL Emulzia (v pomere 1:1), pre náročnejšie a nasiakavejšie podklady vodou zriedený JUKOL Primer (v pomere 1:1).

Môžeme začať s maľovaním po 6 hodinách (AKRIL Emulzia) alebo po 12 hodinách (JUKOL Primer) od naniesenia základného náteru pri normálnych podmienkach (T = 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %).

Základný náter zvyčajne nie je potrebný pri renovačných náteroch ani pred aplikáciou farby na povrchy vyrovnané disperznými vyrovnávacími hmotami.

Technické informácie o týchto základných náteroch nájdete v technickom liste výrobku.

6. Príprava farby

Pred použitím farbu dôkladne premiešajte a podľa potreby ju zriedte vodou na konzistenciu zodpovedajúcu spôsobu aplikácie a podmienkam (pozri tabuľku vyššie).

UPOZORNENIE! Krycia schopnosť farby sa s riedením znižuje!

V priestoroch, kde je v dôsledku vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu vysoká pravdepodobnosť vzniku stenových plesní a rias, možno do pripravenej farby pridať 5 - 7,5 % (50 - 75 ml/l) prípravku JUBOCIDE Plus.

Upozorňujeme, že pridaním JUBOCIDE Plus sa pokrytie zníži.

7. Nanášanie farby

Pre dosiahnutie lepšieho tepelnoizolačného účinku nanášajte farbu v troch vrstvách s časovým odstupom 4 – 6 hodín ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) pomocou alebo textilného maliarskeho valčeka (dĺžka vlasu alebo nití je 18 - 20 mm; použiteľná je prírodná a umelá kožušina, resp. textílie z rôznych syntetických nití –), prípadne maliarsky štetec vhodný na aplikáciu disperzných interiérových farieb, alebo striekaním. Pri nanášaní valčekom používame vhodnú stieracu mriežku.

V prípade nanášania na vyrovnávaciu hmotu JUBOLIN THERMO postačujú dve vrstvy. Jednotlivé stenové plochy natierame bez prerušenia od jedného 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. Odporúča sa odstrániť maliarsku pásku použitú na ochranu povrchov 24 hodín po nanesení poslednej vrstvy.

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

8. Udržiavanie a obnovovanie premaľovaných povrchov

Premaľované povrchy si nevyžadujú žiadnu zvláštnu údržbu. Prach a iné neprídržné nečistoty môžeme jednoducho pozametať alebo povysávať. Odolný prach a škvrny odstráňte jemným pretretím vlhkou handričkou.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote $+5^{\circ}\text{C}$ až $+25^{\circ}\text{C}$, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NESMIE ZMRZNÚŤ!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 18 mesiacov.

10. Iné informácie

Technické pokyny sú uvedené na základe našich skúseností a slúžia ako smernica na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodborným vykonaním prác. Spoločnosť JUB taktiež nenesie zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad na aplikáciu našich výrobkov pripravený nedostatočne alebo materiálmi nevyhovujúcej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady starých náterov alebo na vopred pripravené podklady materiálmi od iných výrobcov je pred začatím prác povinné zhotoviť príslušné skúšobné plochy so všetkými plánovanými aplikáciami výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi.

Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku.

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 FARBY A OMIETKY, resp. 2,5 pre odtiene zo vzorkovníkov NCS a RAL. Pre kontrolu je smerodajná správne zaschnutá vrstva farby na testovacom podklade a štandardný predmetný odtieň, ktorý je uložený v TRC JUB d.o.o. Farba podľa iných vzorkovníkov je vyrobená 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. Vyhradzuje si právo na budúce zmeny a doplnenia údajov.

Označenie a dátum vydania: TDS 052/26-čad, 21.07.2026