

TECHNICKÝ LIST 02.01.26-SVK
 VYROVNÁVACIE HMOTY

JUBOLIN THERMO

Tepelnoizolačná vnútorná vyrovnávacia hmota

1. Popis, použitie

JUBOLIN THERMO je disperzná vyrovnávacia hmota na jemné vyrovnanie vnútorných stenových a stropných povrchov v obytných, obchodných, priemyselných a iných objektoch. Obsahuje drobné duté guľôčky, ktorými sa po celej hrúbke zaschnutého farebného filmu vytvorí tepelná zábrana, ktorá poskytuje na pocit teplejší a príjemnejší povrch ako na ostatných okolitých plochách. V kombinácii s vnútornou tepelnoizolačnou farbou JUPOL THERMO sa tepelnoizolačný účinok ešte zvyšuje. Okrem toho sa znižuje možnosť vzniku kondenzácie vodnej pary na povrchu náteru. V prípade, že aj napriek tomu príde ku kondenzácii, voda na povrchu rýchlejšie vyschne ako pri klasických maliarskych farbách. Tým sa znižuje možnosť vzniku plesní na stenách.

Zahladené povrchy majú bielu farbu a sú vhodné na premaľovanie so všetkými druhmi disperznými maliarskymi farbami, ale pre pocit teplejšieho povrchu a väčšej úspory energie odporúčame kombináciu s vnútornou tepelnoizolačnou farbou JUPOL THERMO.

Vyrovňavacia hmota má dobrú prídržnosť na vápenné, vápencementové aj cementové jemné omietky a sadrokartónové dosky. Môže sa použiť aj na zahľadzenie neomietnutých betónových povrchov, neomietnutého pórobetónového muriva, vlákno-cementových dosiek, drevotriesok a pod. Môže sa nanášať aj na už premaľované povrchy, ale len v prípade, ak stávajúce nátery nie sú vodou rozpustné a ak majú dobrú prídržnosť k podkladu.

2. Spôsob balenia

plastové vedrá po 5 a 15 l

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)	~0,94	
obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)	<25 požiadavka EU VOC – kategória A/a (od 1.1.2010): <30	
hrúbka vrstvy (mm)	0,5 až 1 mm (pre každú vrstvu) <3 (celková hrúbka)	
doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)	vhodný na brúsenie	~12
priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	ekvivalentná difúzna hrúbka S _d (d= 1 mm) (m)	<0,12 trieda I (vysoká priepustnosť vodnej pary)
súčiniteľ tepelnej vodivosti λ EN ISO 22007-2 (W/(mK))	0,15	
prídržnosť na betón STN EN 1542 (MPa)	>0,8	

hlavné zložky: spojivo, kalcitové plnivá, duté guľôčky, zahusťovadlá a voda



4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý, bez slabo pridrzných častíc, prachu, vo vode ľahko rozpustných solí, mastných flakov a iných nečistôt. Prach a iné nepridrzné nečistoty povysávame alebo pozametáme. Zvyšky debniacich olejov z betónových povrchov umyjeme prúdom horúcej vody alebo parou. Z už premaľovaných povrchov odstránime všetky vo vode rýchlo rozpustné vrstvy farieb a nátery s olejovými farbami, lakmi alebo emailami. Pred nanosením vyrovnávacej hmoty musíme povinne dezinfikovať povrchy napadnuté stenovými plesňami.

Nové omietky pred nanášaním vyrovnávacej hmoty necháme schnúť, resp. zrieť minimálne 7 až 10 dní na každý cm hrúbky, na nové betónové povrchy nenanášame vyrovnávaciu hmotu skôr ako mesiac po betonáži (uvedené doby schnutia podkladu platia pre normálne podmienky: T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%).

Pred nanosením vyrovnávacej hmoty odporúčame naniesť základný náter, ktorý je povinný pre veľmi nasiakavé alebo z akýchkoľvek iných dôvodov problematické povrchy. Použijeme vodou zriedenú AKRIL EMULZIU (AKRIL EMULZIA : voda = 1 : 1), ktorú nanášame maliarskym alebo murárskym štetcom, resp. kožušinovým alebo textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom alebo striekaním. S nanášaním vyrovnávacej hmoty môžeme začať za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) 6 hodín po nanosení základného náteru.

Rámcová, resp. priemerná spotreba:	
AKRIL EMULZIA	90 - 100 g/m ²

5. Príprava vyrovnávacej hmoty na nanášanie

JUBOLIN THERMO pred nanosením len dobre premiešame.

6. Nanášanie vyrovnávacej hmoty

Hmotu zvyčajne nanášame v dvoch vrstvách. Hmotu nanášame ručne nerezovým oceľovým hladidlom, ktorým nanosenú vrstvu zahladíme. Záverečnú vrstvu jemne prebrúsime brúsnym papierom č. 80 až 120.

Nanášanie vyrovnávacej hmoty 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 +35°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (pre hrúbky vrstvy 1 mm):	
JUBOLIN THERMO	~ 1,0 kg/m ²

7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Nespotrebovanú vyrovnávaciu hmotu uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie. Nespotrebované zvyšky a odpad zmiešame s cementom (môžeme pridať aj stvrdnuté zvyšky malty a odpad, piesok, piliny) a v stvrdnutom stave uložíme na skládku stavebného (klasifikačné číslo odpadu: 08 01 11*) alebo komunálneho odpadu (klasifikačné číslo 20 01 27*).

Očistené obaly sa môžu recyklovať (klasifikačné číslo odpadu z obalov: 15 01 02).

8. Bezpečnosť pri práci a opatrenia pre prvú pomoc

Ochrana dýchacích orgánov ochrannou maskou a ochrana očí ochrannými okuliarmi alebo štítom na tvár je potrebná len pri nanášaní striekaním a pri ručnom alebo strojnom brúsení nanesej hmoty. Pri nakladaní s výrobkom a pri používaní výrobku je potrebné dodržiavať okrem všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných, fasádnych a maliarskych prácach a návodov v karte bezpečnostných údajov aj nasledovné upozornenia:

Popis opatrení pre prvú pomoc	<p>v prípade nadýchnutia: Dostatočný prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekársku pomoc.</p> <p>v prípade kontaktu s pokožkou: Výrobok vo všeobecnosti nedráždi pokožku..</p> <p>v prípade kontaktu s očami: Pri otvorených očných viečkach oči viac minút vymyť pod tečúcou vodou.</p> <p>v prípade požitia: Pri pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.</p>
-------------------------------	--



Osobitné opatrenia, varovania a poznámky pre bezpečnú prácu	<p>Výstražné upozornenia H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.</p> <p>Bezpečnostné upozornenia P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. 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. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P402+P404 Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.</p>
Ďalšie údaje	Obsahuje 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón, metylizotiazolinon. Môže vyvolať alergickú reakciu. Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.

Vety o výstražných upozorneniach a bezpečnostných upozorneniach platia ku dňu vydania technického listu.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

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

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

10. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiagnutú deklarovанú, 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 Ľubljaní 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.

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

Označenie a dátum vydania: **TRC-021/17-pek**, 10.05.2017

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

