

TECHNICKÝ LIST 08.03.03-sk**RENOVAČNÉ A SANAČNÉ OMIETKY, MALTY NA SANÁCIU BETÓNU****JUBOSAN C130**

fasádny tmel na betón

1. Popis, použitie

JUBOSAN C130 je priemyselne pripravená suchá maltová zmes na konštrukčné opravy, vyrobená na základe hydraulických spojív a obohatená polymérmí. Je určená sanáciu plytkých poškodení a jemnú úpravu betónových povrchov. Používame ju ako tenkovrstvú omietku v systéme sanácie betónových povrchov, pri reprofiliácii a vyrovnávaní betónových prvkov.

2. Spôsob balenia

papierové vrecia po 25 kg

3. Technické údaje

Doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)	~ 3
Pevnosť v tlaku klasifikácia podľa EN 1504-3 (MPa)	>25 (Trieda R3)
Obsah chloridových iónov	< 0,05 (Trieda R4/R3)
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty (kg/dm ³)	~1,95
Kapilárna nasiakavosť (kg/m ² h ^{0,5}) EN 13687-1	<0,5
Modul pružnosti klasifikácia podľa EN 13412	≥ 15
Odolnosť proti karbonatizácii EN 13295	dk ≤ referenčný betón (MC (0,45)) (Trieda R4/R3)
Prídržnosť k betónu klasifikácia podľa EN 1542 (MPa)	>2 (Trieda R4)

hlavné zložky: cement, polymérne spojivo, kalcitové piesky, polymérne vlákna

4. Príprava podkladu

Betónový podklad musí byť čistý, pevný, suchý, bez debniacich olejov, prachu, olupujúcich sa častí a iných nečistôt. Pred nanášaním JUBOSANu C130 je potrebné z povrchov odstrániť aj cementové mlieko.

Dobrá prídržnosť medzi podkladom a maltovou zmesou zabezpečíme vhodným zdrsnením podkladu, ktoré by malo byť

čo najväčšie. Drsnosť, ktorá je menšia ako 0,4 mm nie je vhodná.

Podklad pred nanášaním JUBOSANu C130 navlhčíme vodou tak, aby betón nebol príliš mokrý. Voda musí do betónu úplne vsiaknuť, na povrchu betónu nesmie byť viditeľná vodná membrána alebo kvapky vody, pretože prebytočná vlhkosť by znemožňovala pridržnosť medzi JUBOSANom C130 a podkladom.

5. Príprava maltovej zmesi na nanášanie

Maltovú zmes pripravíme tak, že obsah vreca (25 kg) za stáleho miešania nasypeme do približne 4,5 l vody. Miešame v primerane veľkej nádobe ručným elektrickým miešadlom pri nízkych otáčkach, menšie množstvá zmesi môžeme miešať aj ručne, ale musíme dávať pozor, aby sme do zmesi nevmiešali vzduch. Po 2 - 3 minútach miešania necháme zmes 5 minút odstáť, aby nabobtnala a znova ju premiešame a, ak je potrebné pridáme do nej trochu vody, aby sme dostali konzistenciu vhodnú na nanášanie.

Za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) je doba spracovania maltovej zmesi približne 45 min.

6. Nanášanie maltovej zmesi

Maltu nanášame murárskou lyžicou alebo hladidlom v hrúbke od 1 mm do maximálne 5 mm v jednej vrstve. Nanášame ju tak, že ju vtierame do podkladu. Ak hmotu nanášame vo viacerých vrstvách, dávame pozor, aby všetky predchádzajúce vrstvy pevne držali medzi sebou a s podkladom. Pre zabezpečenie lepších pridržností necháme spodné vrstvy drsné a nezahladíme ich. Ak nanášame hmotu na celkom suchú a zatvrdnutú spodnú vrstvu podklad navlhčíme vodou tak, ako je uvedené v bode 4 (príprava podkladu). Konečnú úpravu vykonáme hladidlom s penovou gumou alebo kusom extrudovaného polystyrénu tak, že povrch zahladíme bez pridania vody.

Nanášanie maltovej zmesi je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako +5°C a nesmie byť vyššia ako +30°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%. Fasádne povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom chránime závesmi, ale ani pri takejto ochrane fasády nepracujeme za dažďa, hmly alebo pri silnom vetre (≥ 30 km/h).

Odolnosť čerstvo upravených plôch pred poškodením dažďom (zmytie vrstvy) je za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) dosiahnutá najneskôr po 24 hodinách. Pri silnom slnku alebo vetre musíme maltu ochrániť pred vysušením. Zabezpečíme vhodné ošetrovanie čerstvej vrstvy maltovej zmesi.

Zaschnutú vrstvu JUBOSANu C130 ošetrojeme minimálne 3 dni, pri vyššej teplote a nižšej vlhkosti 7 - 10 dní. Ošetrovanie vykonávame tak, že predovšetkým zabezpečíme dostatočnú vlhkosť cementového výrobku (JUBOSANu C130), čo môžeme vykonať vlhčením a prekryvaním stavebnou plsťou a stavebnou fóliou.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (na hrúbku vrstvy 1 mm):

JUBOSAN C130 cca 2,0 kg/m²

7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Nespotrebovanú suchú maltovú zmes uložíme v dobre uzatvorenom obale na prípadné opravy alebo neskoršie použitie. Nespotrebované zvyšky zmiešame s vodou 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

Okrem všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných, resp. fasádnych a maliarskych prácach nezabúdajte, že výrobok obsahuje cement a preto je zaradený medzi nebezpečné prípravky s označením NEBEZPEČENSTVO. Obsah chrómu (Cr 6⁺) je menší ako 2 ppm.

Ochrana dýchacích ciest: v prípade väčšej prašnosti použitie ochrannej masky. Ochrana rúk a pokožky: pracovný odev, pri dlhšej expozícii odporúčame preventívnu ochranu rúk ochranným krémom a použitie ochranných rukavíc. Ochrana očí: ochranné okuliare alebo štít na tvár.

PRVÁ POMOC:

- **v prípade nadýchnutia:**
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre bezpečnosť vyhľadať lekársku pomoc.
V prípade bezvedomia uloženie a prevoz v stabilizovanej bočnej polohe.
- **v prípade kontaktu s pokožkou:** ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.
- **v prípade kontaktu s očami:**
Oči pri otvorených očných viečkach niekoľko minút vymývať pod tečúcou vodou a vyhľadať lekársku pomoc.
- **pri požití:** Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

výstražný symbol na obale	 <p>GHS05</p>  <p>GHS07</p> <p>Výstražné slovo: Nebezpečenstvo Komponenty, ktoré určujú nebezpečenstvo a ktoré je potrebné uvádzať na etikete:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cement, portlandský - Hydroxid vápenatý (vápno)
osobitné opatrenia, varovania a poznámky pre bezpečnú prácu	<p>Výstražné upozornenia</p> <p>H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p> <p>Bezpečnostné upozornenia</p> <p>P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. 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). P405 Uchovávajte uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.</p>

Ďalšie údaje:

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.**9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť**


Výrobok počas prepravy chránime pred navlhnutím. Skladovanie v suchých a vetraných priestoroch, mimo dosahu detí!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

10. 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 gradbeništvu v Ljubljani a v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí.

 ZAG 1404	
TKK Proizvodnja kemičnih izdelkov d.o.o. Srpenica 1, SI-5224 Srpenica Slovenija 16 Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: 08-03-03 Číslo vyhlásenia o parametroch: 01/16 JUBOSAN C130	
STN EN 1504:3 Výrobok na konštrukčné opravy betónu: Jednozložková polymérmi modifikovaná cementová malta (PCC) na konštrukčné opravy, Trieda R3	
Pevnosť v tlaku	Trieda R3: ≥ 25 MPa
Obsah chloridových iónov	Trieda R4 / R3: $\leq 0,05$ %
Prídržnosť	Trieda R4: $\geq 2,0$ MPa
Odolnosť proti karbonizácii	Trieda R4 / R3: dk \leq vzhľadom na referenčný betón, MC (0,45)
Modul pružnosti	Trieda R3: ≥ 15 GPa
Tepelná zlúčiteľnosť, časť 1 Prídržnosť po zmrazovaní a rozmrazovaní za prítomnosti solí	Trieda R4: $\geq 2,0$ MPa
Kapilárna nasiakavosť	Trieda R4 / R3: $w \leq 0,5$ kg/m ² h ^{0,5}
Reakcia na oheň	Eurotrieda F
Obsah nebezpečných látok	zodpovedá požiadavke 5.4

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 dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-037/16-mar**, 23.05.2016

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

