

**TECHNICKÝ LIST 02.09-sk**  
 VYROVNÁVACIE HMOTY

# HOBİ BETON

drobnnozrnná betónová zmes

## 1. Popis, použitie

HOBİ BETON je **priemyselne pripravená suchá zmes na prípravu menšieho množstva drobnnozrnného betónu**, ktorý potrebujeme pri sanačných a iných prácach v bytoch, domoch alebo okolo nich. Používa sa **na menšie opravy betónových ohrád, vencov, obrúb, obrubníkov, šácht, ako aj betónových podláh a hrubších cementových poterov**, hlavne pri prestavbe, obnove alebo pri realizácii rôznych nových inštalačných rozvodov v podlahách. Ak do zmesi pridáme hydraulické vápno a trochu piesku zrnitosti 0 až 4 mm alebo 0 až 8 mm, dostaneme kvalitnú vylepšenú maltu na menšie murárske práce (na murovanie alebo omietanie).

## 2. Spôsob balenia

papierové vrecia po 25 kg

## 3. Technické údaje

hustota (na naniesenie pripravená zmes) (kg/dm <sup>3</sup> )		~2,10
hrúbka vrstvy (cm)		1 až 5
doba spracovania na naniesenie pripravenej zmesi T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (minút)		~90
doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%	dosiahnutá minimálna pochôdnosť po (hod.)	~48
	vhodný na ďalšiu úpravu (dni)	~28
pevnosť v tlaku (MPa)		>30
pevnosť v ťahu pri ohybe (MPa)		>7
prídržnosť na štandardný betón STN EN 24624 (MPa)		>1,5

hlavné zložky: cement, kalcitové piesky, celulózové zahusťovadlo

## 4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý, bez slabo prídržných častíc, prachu, vo vode ľahko rozpustných solí a mastných flakov.

Pre lepšiu prídržnosť novej vrstvy betónu na starý podklad natrieme styčné plochy hmotou, ktorú si pripravíme tak, že do trochu zriedenej AKRIL EMULZIE (AKRIL EMULZIA : voda = 2 : 1) vmiešame zmes cementu a piesku alebo drobného piesku (cement : piesok = 1 : 1 až 1 : 2). Pridané množstvo cementu a piesku musí umožniť naniesenie hmoty so štetcom. Styčnú plochu minimálne 12 hod. predtým dobre navlhčíme. Naniesenie betónu je možné až na polosuchý



alebo celkom suchý prednáter.

V jednoduchších prípadoch na styčnú plochu nenanášame žiadne nátery, ale ju len deň pred nanesením HOBI BETONU dobre navlhčíme.

## 5. Príprava betónu na nanesenie

HOBI BETON si pripravíme tak, že suchú zmes zmiešame s približne 14% vody (3,5 l na 25 kg suchej zmesi). Zmes miešame v miešačke na betón alebo elektrickým miešadlom v primerane veľkom plastovom vedre, menšie množstvo miešame ručne vo vhodnej nádobe murárskou lyžicou alebo lopatou na vhodne ochránenej podlahe.

Zo suchej zmesi HOBI BETONU môžeme pripraviť aj kvalitnú vylepšenú maltu na menšie murárske práce (malta na murovanie alebo na omietanie). Na tento účel do suchej betónovej zmesi okrem príslušného množstva vody pridáme ešte trochu hydraulického vápna a piesok zrnitosti 0 až 4 mm alebo 0 až 8 mm.

Pripravená zmes je použiteľná približne 90 minút.

## 6. Nanášanie

Pripravenú betónovú zmes nanášame lopatou alebo murárskou lyžicou. Povrch nanesej betónovej zmesi zrovnáme dreveným alebo oceľovým hladidlom alebo čo najdlhšou drevenou latou. Pri horúcom a suchom počasí povrch betónu jeden až dva dni po nanesení ošetrujeme vlhčením. Ak HOBI BETON nanášame ako podkladný poter, môžeme podlahové betónové alebo kamenné dosky položiť do čerstvej betónovej vrstvy (veľmi nasiakavé dosky predtým namočíme do vody).

Rámcová, resp. priemerná spotreba: HOBI BETON	~17 kg/m <sup>2</sup> na vrstvu hrúbky 1 cm
--	---

## 7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Nespotrebovanú práškovú zmes uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie. Nespotrebované zvyšky a odpad 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 a podlahárskych prácach nezabúdajte, že výrobok obsahuje cement a preto je zaradený medzi nebezpečné prípravky s označením Xi DRAŽDIVÝ. Obsah chrómu (Cr 6<sup>+</sup>) 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 pri omietaní.

PRVÁ POMOC:

- **v prípade nadýchnutia:** Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu a z dôvodu bezpečnosti 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 vyplachovať pod tečúcou vodou a poradiť sa s lekárom.
- **v prípade požitia:** Pri pretrvávajúcich ťažkostiach poradiť sa s lekárom.



výstražný symbol	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p><b>DRÁŽDIVÝ!</b> Komponenty, ktoré určujú nebezpečenstvo a ktoré je potrebné uvádzať na obale Obsahuje: Portlandský cement</p>
osobitné opatrenia, varovania a poznámky pre bezpečnú prácu	<p>R 37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku. R 41 Riziko vážneho poškodenia očí. R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.</p> <p>S 2 Uchovávať mimo dosahu detí S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. 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 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.</p>

### 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 uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 6 mesiacov.

### 9. Kontrola kvality

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

	
<p>JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 14</p>	
<p>Identifikačný kód typu výrobku: 020109 <b>Číslo vyhlásenia o parametroch: 001/14-HBN</b></p>	
<p><b>STN EN 13 813:2002</b> Drobnozrnná betónová zmes</p>	
Pevnosť v tlaku	C30
Pevnosť v ťahu pri ohybe	F7



## 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, vyhradujeme si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-017/14-mar**, 24.02.2014

---

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](mailto:jub@jub.sk)  
[www.jub.sk](http://www.jub.sk)



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov  
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

