



UNIMALT SB 26

PNF HC 03 / 2011

Suchý beton

Charakteristika

Směs kameniva se zrnitostí 0–4 mm, cementu a dalších přísad, která je po smíchání s vodou vhodná k provedení drobných betonářských prací na stavbách. Je vhodný pro zhotovování nosných i nenosných konstrukcí, kde dostačuje min. krychelná pevnost 30 N/mm^2 a kde se nevyskytuje chemicky agresivní prostředí a koroze, způsobená chloridy.

Složení

Unimalt SB 26 se skládá z cementu, kameniva, přísad a příměsí, které zlepšují užité a zpracovatelské vlastnosti výrobku.

Barva výrobku: šedá

Technické parametry:

Pevnost v tlaku krychelná	30 N/mm^2
Objemová hmotnost ztvrdlého betonu	$2000 - 2250 \text{ kg/m}^3$
Mrazuvzdornost po 20 cyklech	$> 75 \%$
Zrnitost	0 - 4 mm
Reakce na oheň	A 1

Návod k použití

Unimalt SB 26 se rozmíchá 3–6 min s vodou na homogenní směs. Rozmíchání se provádí v samospádové stavební míchačce nebo ručním elektrickým míchadlem v plastové nádobě. K rozmíchání se používá pitná voda nebo voda dle normy ČSN EN 1008. Po uložení na určené místo (bednění) se směs zhutní vpichováním popř. vibrací a povrch se dle potřeby srovná hladítkem.

Spotřeba vody a suchého betonu

Spotřeba vody na 25 kg Unimaltu SB 26 (1 pytel)	2,4 – 3,4 litru
1 pytel Unimalt SB 26	cca 12 l betonové směsi
1 tuna Unimaltu SB 26	cca $0,5 \text{ m}^3$ betonové směsi

Příprava místa uložení čerstvého betonu

Podklad nesmí být zmrzlý. Nasákavý podklad je nutno před aplikací mírně zvlhčit.

Upozornění

- Teplota okolí, materiálu i podkladu na který se betonová směs nanáší, musí být při zpracování a po dobu tuhnutí min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Čerstvě nanesenou betonovou směs chraňte zakrytím fólií před mrazem, přímým slunečním zářením a deštěm. Pro dosažení požadovaných pevností se nesmí překročit horní hranice doporučeného množství vody.
- Prosévání Unimaltu SB 26 a dodatečné přidávání dalších komponent do směsi je nepřípustné!
- Pro dosažení požadovaných pevností se nesmí překročit horní hranice doporučeného množství vody
- Skladujte mimo dosah dětí!

Systém řízení jakosti

Cement Hranice, akciová společnost má certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 v platném znění. Počáteční zkoušky typu výrobku byly provedeny za účasti NB ITC Zlín, a.s. (NB č. 1023) a jeho kvalita je průběžně dozorována podnikovou laboratoří SOMS v Cement Hranice a.s.

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

viz. bezpečnostní list tohoto výrobku

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

viz. bezpečnostní list tohoto výrobku

Pokyny pro první pomoc

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z bezpečnostního listu. Při nadýchání přemístit postiženého na čerstvý vzduch, při dechových potížích přivolat lékařskou pomoc. Při styku s kůží pokožku omýt čistou vodou popř. i mýdlem, podrážděná místa po umytí ošetřit vhodným regeneračním krémem, při alergické reakci zamezit dalšímu styku s přípravkem a vyhledat lékaře. Při zasažení očí široce otevřená víčka ihned promývat proudem čisté vody po dobu 15 min. a následně vyhledat lékařskou pomoc. Při požití vypláchnout ústa vodou, dát vypít sklenici asi ¼ litru vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Přípravek může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

Důležitá upozornění

Skladujte mimo dosah dětí!

Likvidace odpadů

Použité prázdné obaly předejte oprávněné osobě /dle příslušné platné legislativy/ do sběrných obalových odpadů. Cement Hranice, akciová společnost je zapojena do Systému sdruženého plnění EKO-KOM pod klientským číslem F00020367. Nespotřebovaný výrobek smíchejte s vodou, nechte vytvrdnout a předejte oprávněné osobě nebo uložte na místo určené obcí.

Závěrečná ustanovení

Veškeré údaje jsou zpracovány podle platných norem a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. Výrobce si vyhrazuje právo provést změny založené na budoucích nových poznatcích a změny odpovídající příslušným normám.

OBJEDNÁVKY

**Cement Hranice,
akciová společnost
Bělotínská 288
753 39 Hranice I - Město**

**www.unimalt.cz
e-mail: prodej@cement.cz
tel: 581 829 382
fax: 581 829 421**

Vypracoval: Ing. J. Janota

Platnost tohoto technického listu je od 12. 6. 2015

Protokol č. 132/2015

o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech

Specifikace zkoušky: Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech na základě zákona 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů §6 odst. 6. Tuto činnost podrobněji upravuje vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška) §96, příloha č. 10, tabulky č. 1, 2, 3.

Měřicí metodika: spektrometrie záření gama

Použitý přístroj: spektrometr InSpector, GC3018 P-Type Ge detektor firmy CANBERRA

Kalibrace přístroje: standardy RM typ CBSS, ČMI IIZ Praha dne 12.9.2014, platnost do 31.12.2016

Měření provedl: Radionuklidová laboratoř, Jahelková, Poloučková

Měřeno dne: 27.3.2015

Vzorek č.: 132

Měřený materiál: **suchý beton UNIMALT SB 26**

Datum a způsob odběr vzorku: 25.2.2015, bodový odběr, homogenizovaný vzorek

Závod, místo, osoba: Cement Hranice a.s., expedice Hranice, Mojmír Valáček

Datum výroby: 25.2.2015

Objednatel: **Cement Hranice, a.s., Bělotínská 288, 753 39 Hranice I Město**

Výrobce: **Cement Hranice, a.s., Bělotínská 288, 753 39 Hranice I Město**

Výsledky měření:

^{40}K	u	^{226}Ra	^{228}Th	u
hmotnostní aktivita v Bq/kg		hmotnostní aktivita v Bq/kg		hmotnostní aktivita v Bq/kg
432	±43	<15	11	±1

u kombinovaná rozšířená nejistota vypočtená s použitím koeficientu rozšíření 2, který odpovídá intervalu spolehlivosti 95 %


Stanovení indexu hmotnostní aktivity dle vyhlášky §3 písm. h): **$I = 0,25 \pm 0,02$**

Hodnocení:

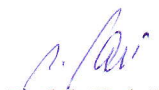
Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** směrnou hodnotu $I = 0,5$ stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2 pro stavební materiály určené ke stavbě zdí, stropů a podlah ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi. Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** směrnou hodnotu $I = 1$ stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2 pro ostatní stavební materiály určené k použití ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi. Index hmotnostní aktivity **nepřevyšuje** směrnou hodnotu $I = 2$ stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č. 2 pro stavební materiály určené k použití jinému než ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi a výhradně jako surovina pro výrobu stavebních materiálů.

Hmotnostní aktivita ^{226}Ra **nepřevyšuje** mezní hodnotu 150 Bq/kg stanovenou vyhláškou příloha č. 10, tabulka č.1 pro stavební materiál (stavební výrobky z betonu, sádry, cementu a vápna) používaný pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.

Protokol vydán dne: 27.3.2015


Mgr. Vilma Poloučková, Ph.D.
odpovědná osoba se ZOZ

Výzkumný ústav
stavebních hmot, a.s.
Hněvkovského 65, 617 00 Brno, CZ
IČ: 26232511 DIČ: CZ26232511


Ing. Radek Holešinský
ředitel, člen představenstva