



BRATISLAVA
Železničná 714/180
900 41 Rovinka
Tel: 02 / 45985500-2
fax. 02 / 45985319

ZVOLEN
Pustý hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel: 045/ 6782301-2
fax. 045/ 6782301

KOŠICE
Južná Trieda 78
040 01 Košice
Tel: 055 / 6998320
fax. 055 / 7295167

Platnosť od 3.7.2018

Technický list

BETODUR® A1



Prísada urýchľujúca tvrdnutie betónu

Popis výrobku

BETODUR® A1 je bezchloridová kvapalná prísada urýchľujúca tvrdnutie betónu a mált z portlandských a zmesných cementov.

Použitie

BETODUR® A1 sa používa hlavne na:

- Skrátenie doby tepelnej ochrany pri betónovaní za nízkych teplôt
- Skrátenie doby, po ktorej je možné oddebenie monolitických betónových konštrukcií
- Skrátenie doby potrebnej pre dosiahnutie odformovacích alebo manipulačných pevností výrobkov z prostého, armovaného alebo predpätého betónu.
- Je nehorľavý a fyziologicky neškodný.
- Neobsahuje chloridy a je vhodný do vystužených a predpätých betónov.

BETODUR® A1 nezhoršuje spracovateľnosť čerstvej betónovej zmesi, mierne znižuje dávku zámesovej vody. Zvyšuje počiatočné a konečné pevnosti betónu.

Doporučenie

Aj keď neexistujú takmer žiadne špecifické oblasti, pre ktoré by bola aplikácia BETODUR®-u A1 nevhodná, možno v odôvodnených prípadoch použiť alternatívny výrobok BETODUR® A2, A3, A4 alebo pre ochranu nermovaných betónov a mált pred nízkymi teplotami urýchľovač KALKODUR.

Používanie prísady v kombinácii s inými výrobkami

BETODUR® A1 možno používať v kombinácii s nasledujúcimi výrobkami:

- pre betonáž v zimnom období predovšetkým so superplastifikátorom Melment L 10/40 a Stachement® NN
- pre skrátenie výrobných cyklov (prefabrikácia, monolitické betóny) so superplastifikátorm Melment L 10/40, Stachement® NN a Melcret 500
- s Poralanom STA a Microporanom® - prevzdušňovacími prísadami určenými pre výrobu mrazuvzdorných a vodotesných betónov a tiež betónov odolných chemickým rozmrazovacím látkam
- so Separenom a Separenom Špeciál - odformovacími prostriedkami
- s Novaporom - kvapalným filmtvorným prostriedkom pre ošetrovanie čerstvého betónu (Novapor zabráňuje rýchlemu a nadmernému vyparovaniu vody z čerstvého betónu)

Vlastnosti

vzhľad
hustota

bezfarebná až slabozelená kvapalina
 $1\,250 \pm 30 \text{ kg m}^{-3}$

Dávkovanie

Dávku je treba určiť v rámci preukazných skúšok. Bežne používaná dávka je od 0,6 do 2,0 kg na 100 kg cementu. Doporučená dávka je 1,5 kg na 100 kg cementu.

Prísada sa dávkuje do zámesovej vody alebo priamo do betónovej zmesi (nikdy nie na suché zložky).

Skladovanie

V uzavretých originálnych obaloch je záručná doba 1 rok od dátumu výroby. Pri skladovaní a preprave chrániť pred silným ohriatím. V prípade zmrznutia je treba prísadu pred použitím dokonale rozmraziť v prostredí s teplotou od 10 do 30°C a zhomogenizovať. Výrobok je nehorľavý.

Balenie a dodávanie

- volne ložený v cisterne
- v návratných a zálohovaných 1000 litrových kontajneroch
- v nevratných 200 litrových PE sudoch
- v nevratných malých PE obaloch

Zabezpečenie kvality

Vnútoraná kontrola kvality výrobkov je zabezpečovaná v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Karta bezpečnostných údajov

Všetky detailné informácie o výrobku (vrátane bezpečnosti práce, prvej pomoci a likvidácie odpadov) nájdete v Karte bezpečnostných údajov na webovej stránke www.stachema.sk, resp. vám ju zašleme formou e-mailu.

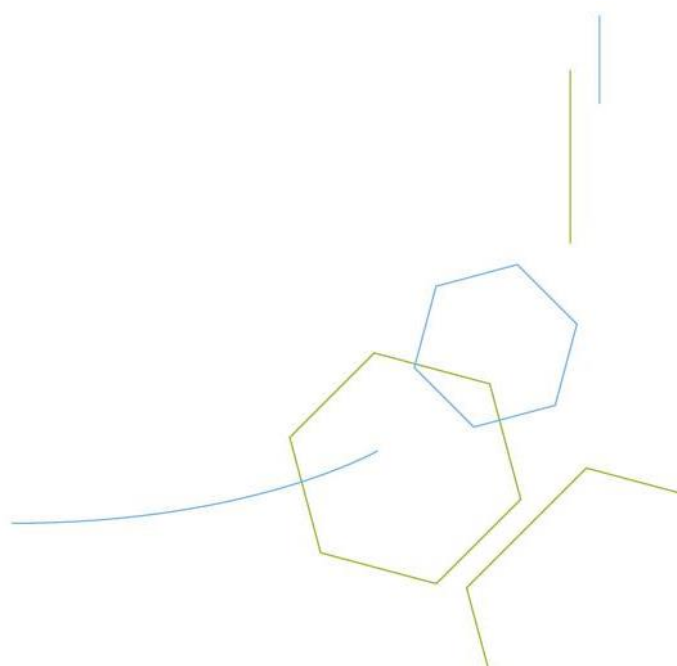
Upozornenie

Uvedené údaje majú iba informačný charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie podľa STN EN 206+A1:2017.

Stachema nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neovereným používaním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plneného do obalov odberateľa.

ISO 9001

*Aktuálna verzia nahrádza predošlé vydania technických listov.



stavebná chémia • dávame betónu charakter