



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

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

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

Platnosť od 20.9.2019

Technický list

BETODUR GOLD® A5.1



Prísada urýchľujúca tvrdnutie betónu

Popis výrobku

BETODUR® GOLD A5 je vysoko účinná prísada urýchľujúca tvrdnutie betónu umožňujúca realizáciu betonárskych prác pri nízkych teplotách a mraze. Skrátuje dobu potrebnú na tepelnú ochranu pri betónovaní za nízkych teplôt. Umožňuje rýchlejšie oddebnenie monolitických betónových konštrukcií, odformovanie a manipuláciu prefabrikovaných betónových prvkov. Mierne zlepšuje spracovateľnosť betónovej zmesi a vďaka svoju zloženiu je možné použitie vo vystužených a predpätých betónoch. Neznižuje konečné pevnosti betónu.

Použitie

BETODUR® GOLD A5.1 sa používa hlavne na:

- Skrátene doby tepelnej ochrany pri betónovaní za nízkych teplôt
- Skrátene doby, po ktorej je možné oddebnenie monolitických betónových konštrukcií
- Skrátene 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® GOLD A5.1 nezhoršuje spracovateľnosť čerstvej betónovej zmesi, mierne znižuje dávku zámesovej vody. Zvyšuje počiatočné a konečné pevnosti betónu.

Odporúčanie

Aj keď neexistujú takmer žiadne špecifické oblasti, pre ktoré by bola aplikácia BETODUR®-u GOLD A5.1 nevhodná, je možné v odôvodnených prípadoch použiť alternatívny výrobok BETODUR® A1, A2, A3, A5 alebo pre ochranu nearmovaných betónov a mált pred nízkymi teplotami urýchľovač s protimrazovým účinkom KALKODUR.

Používanie prísady v kombinácii s inými výrobkami

BETODUR® GOLD A5.1 je možné používať v kombinácii s nasledujúcimi výrobkami:

- pre betonáž v zimnom období so superplastifikátormi Melment L 10/40, Stachement® NN, Stachement® 2027, Stachement® 3010
- pre skrátene výrobných cyklov (prefabrikácia, monolitické betóny) so superplastifikátormi Melment L 10/40, Stachement® NN, Stachement® 2027, Stachement® 3010
- s Poralanom STA a Microporanom® - prevzdušňovacími prísadami určenými pre výrobu mrazuvzdorných a vodotesných betónov a tiež betónov odolných chemickým rozmrazovacím látkam
- so Separenom Plus a Separenom Špeciál S- odformovacími prostriedkami
- s Novaporom extra - kvapalným filmotvorným prostriedkom pre ošetrovanie čerstvého betónu (Novapor extra zabraňuje rýchlemu a nadmernému vyparovaniu vody z čerstvého betónu)

Vlastnosti

vzhľad	bezfarebná až slabožltá homogénna kvapalina
hustota	$1\,400 \pm 30 \text{ kg m}^{-3}$

Dávkovanie

Dávku je treba určiť v rámci preukazných skúšok. Bežne používaná dávka je od 1,0 do 3,0 kg na 100 kg cementu. Odporúčané dávkovanie 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 zmrazenia 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.

