



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

STACHEMENT[®] 2351



superplastifikátor

Popis výrobku

STACHEMENT 2351 superplastifikátor na báze polykarboxylátov s vysokým plastifikačným a stabilizačným účinkom. Vyznačuje sa veľmi dlhou dobou spracovateľnosti betónovej zmesi a zabezpečuje výrobu jemných, ľahkospracovateľných betónov.

Použitie

STACHEMENT 2351 sa používa pri výrobe transportbetónu, liatych podláh, v tunelovom staviteľstve, betónov nízkyh no najmä vysokých značiek. Výrobok je vhodný pre výrobu betónov za nízkych teplôt s použitím v transportbetóne pri dodržaní opatrení v zmysle STN EN 13670, STN EN 13670/NA.

- Umožňuje vyrábať betóny vysokých pevnostných značiek zo zmesi tekutej konzistencie pri relatívne nízkej spotrebe cementu.
- Pokiaľ sa jeho stekucovací účinok využije k zníženiu množstva zámesovej vody, zvyšuje počiatkové aj konečné pevnosti betónu. To umožňuje efektívnejšie využitie debnenia a foriem, zvýšenie ich obrátkovosti alebo zníženie dávky cementu.
- Výrazne redukuje dávku zámesovej vody a teda je vhodné ju používať aj v zimných mesiacoch
- Zlepšuje čerpatel'nosť betónovej zmesi, ktorá si uchováva aj pri tekutej konzistencii súdržnosť bez segregácie kameniva a odlúčenia vody.
- Zvyšuje pevnosť, vodotesnosť a odolnosť betónu voči klimatickým i chemickým vplyvom.
- Nezvyšuje obsah vzduchu v zmesi, neovplyvňuje prevzdušnenie dosiahnuté vhodnou prevzdušňovacou prísadou použitou pre zvýšenie mrazuvzdornosti a odolnosti betónu voči chemickým rozmrazovacím látkam.
- Nemení farbu betónu a nevytvára výkvetu.
- Je nehorľavý a fyziologicky neškodný.
- Neobsahuje chloridy a je vhodný do vystužených a predpätých betónov.

Doporučenie

Aj keď neexistujú takmer žiadne špecifické oblasti, pre ktoré by bola aplikácia Stachementu 2351 nevhodná, možno v odôvodnených prípadoch použiť alternatívne výrobky:

- Stachement 2000, Stachement 2020, Stachement 2482,2355, Stachement NN

Používanie prísady v kombinácii s inými výrobkami

STACHEMENT 2351 možno používať v kombinácii s nasledujúcimi výrobkami:

- s Betodurom A1 až A5 – urýchľujúcou prísadou
- s Poralanom STA, Microporanom, Microporanom 2 a Microporanom 4 - 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 Extra - kvapalným filmotvorným prostriedkom pre ošetrovanie čerstvého betónu (Novapor Extra zabraňuje rýchlemu a nadmernému vyparovaniu vody z čerstvého betónu)

Vlastnosti

vzhľad
hustota

Tmavohnedá kvapalina
 $1\,075 \pm 20\text{ kg m}^{-3}$

Dávkovanie

Dávku je treba určiť v rámci preukazných skúšok. Rozsah dávkovania je od 0,35 do 1,5 kg na 100 kg cementu. Prísada STACHEMENT 2351 sa dávkuje do zámesovej vody alebo s výhodou vyššieho účinku do už vlhkej zmesi ku koncu miešania. **POZOR!** - Pri použití Stachementu 2351 sa pri konštantnej konzistencii môže znížiť dávka vody až o 40%. Vhodnosť kombinácie s inými prísadami sa musí preukázať preukaznou skúškou.

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 po 20, 50 litroch

Zabezpečenie kvality

Vnútna 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