



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® ML



Superplastifikátor

Popis výrobku

STACHEMENT® ML je superplastifikátor na báze modifikovanej melamínformaldehydovej živice s vysokým stekucovacím účinkom, ktorý si táto zachováva dlhšiu dobu než bežne v súčasnej dobe používané superplastifikátory na melamínovej báze. Stachement® ML má široké uplatnenie pri výrobe transportbetónov a v prefabrikácii.

Použitie

Plastifikačného účinku prísady STACHEMENT® ML sa dosahuje už pri dávke 0,3 kg na 100 kg cementu. Bežne používané dávky sú 0,5 - 2,0 kg na 100 kg cementu, pri ktorých prísada vykazuje účinnosť superplastifikátorov. Pri použití prísady je možné zníženie zámesovej vody betónových a maltových zmesí až o 30 % pri zachovaní pôvodnej spracovateľnosti. Pri tomto znížení množstva zámesovej vody vzrastajú počiatkové pevnosti až na dvojnásobok pôvodnej hodnoty. Podobne sa zvýši aj vodotesnosť a trvanlivosť betónu. STACHEMENT® ML je vhodný pre výrobu betónu všetkých pevnostných tried. 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 zo zmesí 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.
- Zlepšuje čerpaťelnosť betónovej zmesi, ktorá si uchováva aj pri tekutej konzistencii súdržnosť bez segregácie kameniva a odlúčenia vody.
- Zlepšuje nielen pevnosť betónu, ale i 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.
- Je nehorľavý a fyziologicky neškodný.
- Je vhodný aj pre predpäté betóny.

Odporúčanie

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

- Melment L10/40, Melcret 500, Stachement® NN a Stachement® N.

Používanie prísady v kombinácii s inými výrobkami

STACHEMENT® ML možno používať v kombinácii s nasledujúcimi výrobkami:

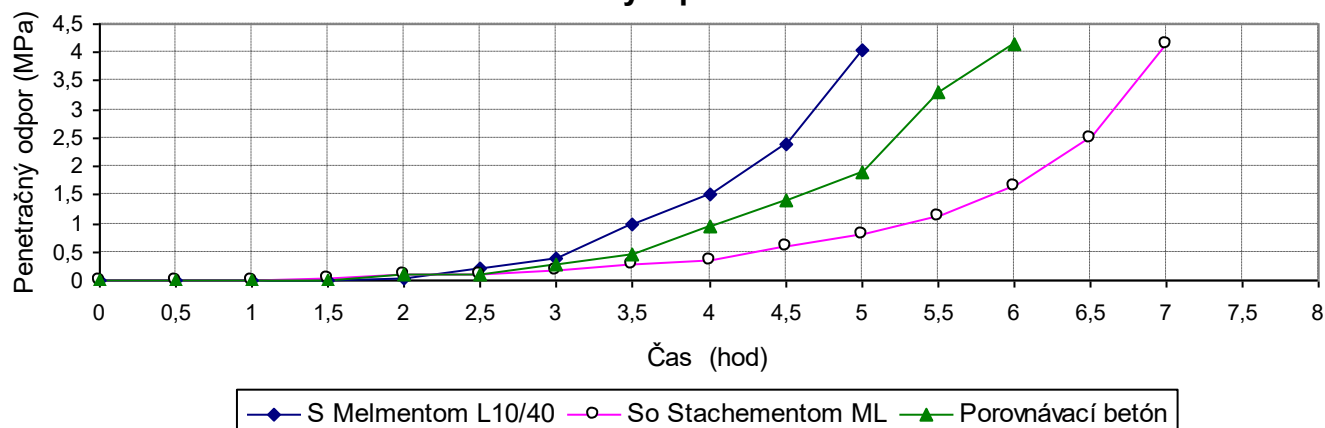
- s Poralanom STA a Microporanom® - prevzdušňovacími prísadami určenými pre výrobu mrazuvzdorných a vodotesných betónov a tiež betónov odolných chemickým rozmrazovacím látkam
- s Betoduro® A1 až A5 - urýchľujúcou prísadou
- s Retardalom 520 - spomaľujúcou prísadou
- so Separenom a Separenom Špeciál - odformovacími prostriedkami
- s Novaporom, Novapor Extra - kvapalným filmtvorným prostriedkom pre ošetrovanie čerstvého betónu (Novapor zabráňuje rýchlemu a nadmernému vyparovaniu vody z čerstvého betónu)

Vlastnosti

vzhľad
hustota

tmavohnedá kvapalina
 $1\,170 \pm 30 \text{ kg m}^{-3}$

Penetračný odpor betónu



Dávkovanie

Dávku je treba určiť v rámci preukazných skúšok. Bežne používaná dávka je od 0,3 do 2,0 kg na 100 kg cementu. Prísada STACHEMENT® ML sa dávkuje do zámesovej vody alebo s výhodou vyššieho účinku do už vlhkej zmesi ku koncu miešania.

POZOR! - Pri použití Stachmentu® ML sa pri konštantnej konzistencii môže znížiť dávka vody až o 30 %.

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

Zabezpečenie kvality

Vnútorňá 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

Naše informácie majú iba smerný 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