

MELMENT L10/40

Superplastifikátor na báze melamínformaldehydovej živice



POUŽITIE

MELMENT L10/40 sa používa pri výrobe prefabrikátov, predpätého betónu, monolitických betónových konštrukcií, ľahkého betónu, priemyselných podláh, vysrávkových hmôt a suchých maltových a betónových zmesí s využitím v exteriéri. Výrobok je vhodný na výrobu betónov za nízkych teplôt s použitím v transportbetóne pri dodržaní opatrení v zmysle STN EN 13670, STN EN 13670/NA.

Len na odborné použitie.

- Umožňuje vyrábať betóny vysokých pevnostných značiek 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 čerpatelnosť 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.
- Neobsahuje chloridy a je vhodný do vystužených a predpätých betónov.

ODPORÚČANIE

Aj keď neexistujú takmer žiadne špecifické oblasti, pre ktoré by bola aplikácia MELMENTU L10/40 nevhodná, možno v odôvodnených prípadoch použiť alternatívne výrobky:

- STACHEMENT® 2000, STACHEMENT® 2014, STACHEMENT® M25, STACHEMENT® NN a STACHEMENT® ML

POUŽÍVANIE PRÍSADY V KOMBINÁCIÍ S INÝMI VÝROBKAMI

MELMENT L10/40 je možné používať v kombinácii s nasledujúcimi výrobkami:

- pre betonáž v zimnom období predovšetkým s urýchľovačmi Betodurrom A1, Betodurrom A5
- s Poralanom STA, Microporanom - prevzdušňovacími prísadami určenými pre výrobu mrazuvzdorných a vodotesných betónov a tiež betónov odolných voči chemickým rozmrazovacím látkam
- s Retardalom 510 - spomaľujúcou prísadou
- so odformovacími prostriedkami z radu SEPAREN®
- s Novaporom Extra - kvapalným filmtvorným prostriedkom pre ošetrovanie čerstvého betónu (Novapor Extra zabraňuje rýchlemu a nadmernému vyparovaniu vody z čerstvého betónu)

VLASTNOSTI

Vzhľad kvapaliny	Bezfarebná až nažltlá, číra až slabo zakalená
Hustota	1 250 ± 30 kg m ⁻³



www.stachema.sk

➤ **stavebná chémia- dávame betónu charakter**

pracovisko Zvolen
Pustý hrad 3401/11, 960 01 Zvolen
tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

Výrobca:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: +421(2) 459 855 00-2
stachema@stachema.sk

pracovisko Košice
Južná tr. 78, 040 01 Košice
tel.: +421 905 365 884
kosice@stachema.sk

MELMENT L10/40

Superplastifikátor na báze melamínformaldehydovej živice



DÁVKOVANIE

Optimálnu dávku je treba určiť v rámci preukazných skúšok.

Odporúčaná dávka pre MELMENT L10/40 je 0,5 – 1,5 kg na 100 kg cementu.

MELMENT L10/40 sa pridáva do zámesovej vody alebo s výhodou vyššieho účinku do už vlhkej betónovej zmesi na konci miešania.

POZOR! - Pri použití MELMENTu L10/40 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.

Pri styku so železom pri doprave a skladovaní dochádza k zafarbení prísady do žltá až hnedá. Nemá to negatívny vplyv na stekucovací účinok prísady, ale môže to mať vplyv na zmenu farby betónu. Preto je treba chrániť výrobok pred stykom so železom použitím obalov a nádrží z plastov alebo ocele chránenej chemicky odolnými nátermi.

BALENIE A DODÁVANIE

- voľne ložený v cisterne
- vo vratných a zálohovaných 1000 litrových kontajneroch
- v nevratných 200 litrových PE sudoch
- v nevratných malých PE obaloch

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.

Dátum revízie: 27.04.2023 (Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

CE ISO 9001

www.stachema.sk

➤ **stavebná chémia- dávame betónu charakter**

pracovisko Zvolen
Pustý hrad 3401/11, 960 01 Zvolen
tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

Výrobca:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: +421(2) 459 855 00-2
stachema@stachema.sk

pracovisko Košice
Južná tr. 78, 040 01 Košice
tel.: +421 905 365 884
kosice@stachema.sk