

LASTNOSTI

KEMAMENT L10

Visokoaktivni univerzalni superplastifikator za betone in malte

KEMAMENT L10 je brezkloridni kemijski dodatek na osnovi sulfoniranih polikondenzacijskih produktov melamina.

- brez kloridov, neškodljiv za armaturo
- omogočena izdelava tekočega (črpnega) betona
- močno povečana plastičnost betonov brez povečanja segregacije
- hitrejša vgrajevanje
- zaprta vidna površina
- dobra obdelavnost lahkih betonov ne da bi izplavali lahki delci
- zvišanje tlačne in upogibne trdnosti, posebno zgodnje trdnosti po prvem oz. tretjem dnevu
- krajši cikel strjevanja - manj opazev
- zmanjševanje stroškov energije pri gretju betonov
- zvišanje neprepustnosti za vodo
- zvišanje odpornosti na kemikalije in obruš
- izboljšanje oprijemljivosti novega na stari beton
- zmanjševanje odskoka delcev pri torkret betonu

UPORABA

KEMAMENT L10 je visokoaktivni univerzalni superplastifikator za pripravo:

- betonov, malt in prednapetih betonov
- črpnih betonov
- betonskih prefabriciranih elementov
- betonov za temelje, podlivnih betonov
- betonov za industrijske hale, plošče, stene
- betonov za podvodno betoniranje, vidnih betonov, lahkih betonov in estrihov

KEMA Puconci d.o.o.

Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija

T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29

I: www.kema.si | E: info@kema.si



TEHNIČNI PODATKI

Doziranje	1-2% KEMAMENT L10 na težo cementa za pripravo betonov. 2,5-5 % KEMAMENT L 10 na težo veziva za pripravo malt.
Viskoznost	3 do 5 mm ² s ⁻¹
Izgled	brezbarvna do rumeno motna tekočina
Gostota	1,11 ± 0,03 g/ cm ³
pH- vrednost	9,7
Vsebnost kloridov	Ne vsebuje kloridov.
Topnost	V vsakem razmerju v vodi.
Odpornost na mraz	Brez škode prenese več ciklusov zmrzovanja. Pred uporabo ga je potrebno popolnoma odtaliti.
Skladiščenje	V zaprti originalni embalaži, zaščiten pred močnim soncem.
Rok trajanja	Ob pravilnem skladiščenju najmanj dve leti.
Pakiranje	Rinfuza (1000 l kontejner), baloni 50 kg, plastične ročke 10 in 5 kg, platenke 1 kg

NAČIN DELOVANJA

KEMAMENT L10 se kot močan superplastifikator adsorbira na delce cementa, ki se omočijo s tankim gladkim filmom. Pri tem se zmanjša notranje trenje in poveča obdelavnost cementne malte in s tem tudi svežega betona. Betonu da tiksotropne lastnosti, kar pomeni, da kljub zelo tekočemu betonu, le-ta, ne segregira. Delci mineralnega agregata se ne ločujejo od cementne paste.

DOZIRANJE

Priporočamo dodajanje KEMAMENT L10 v beton proti koncu mešalnega procesa. Lahko ga dodamo tudi istočasno z vodo. KEMAMENT L10 naj se doda v beton ločeno od drugih dodatkov. Za povečano zmrzlinško obstojnost betona priporočamo doziranje v beton KEMACON LPA 0,05-0,6% na težo cementa, po doziranju KEMAMENT L10 pa moramo beton mešati še 3-5 minut.

OPOZORILO!

V primeru hkratne uporabe več kemijskih dodatkov je treba odmerjati in dodajati vsakega od njih ločeno. V primeru kombinirane uporabe KEMAMENTA L10 z aerantom in/ali zavlačevalcem je treba predhodno preveriti združljivost teh dodatkov.

PROGRAMIRANJE KONSISTENCE

Pri doziranju 1-2 % KEMAMENT L10 na težo cementa se brez sprememb v/c faktorja spremeni konsistenca betona za eno konsistenčno stopnjo (glej PBAB, stran 19). To pomeni prehod iz trdo plastične v srednje plastično, iz srednje plastične v mehko plastično in iz mehko plastične v tekočo konsistenco.

Z dodatkom 1,5-3 % KEMAMENTA L10 računano na težo cementa dosežemo do 12 % znižanje potrebne količine vode za pripravo betona.

PODATKI

ZA

VARNOST

V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. list RS št. 73 (9.9.1999) KEMAMENT L 10 ni razvrščen med zdravju nevarne pripravke.

Upoštevati moramo splošna navodila za varno delo s kemikalijami. Pri delu s produktom ne jemo, pijemo ali kadimo. Po končanem delu si umijemo roke.



KEMA Puconci d.o.o.
Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija
T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29
I: www.kema.si | E: info@kema.si