KEMAMENT L10

Univerzalni brezkloridni melaminski superplastifikator za pripravo betonov, malt, prednapetih betonov in estrihov



- Brez kloridov, neškodljiv za armaturo
- Omogočena izdelava tekočega (črpnega) betona
- Močno povečana plastičnost betonov brez povečanja segregacije
- Hitrejše vgrajevanje, zaprta vidna površina
- Za pripravo cementnih estrihov s talnim gretjem
- Zvišanje tlačne in upogibne trdnosti, posebno zgodnje trdnosti po prvem oz. tretjem dnevu
- Krajši ciklus strjevanja - manj opažev
- Zmanjševanje stroškov energije pri gretju betonov
- Zvišanje neprepustnosti za vodo, odpornosti na kemikalije in obrus
- Izboljšanje oprijemljivosti novega na stari beton, zmanjašnje odskoka delcev pri torket betonu

OPIS PROIZVODA	**Kot močan superplastifikator se 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 izredno plastični konsistenci ne segregira. Delci mineralnega agregata se ne ločujejo od cementne paste.** **Brezkloridni kemijski dodatek na osnovi sulfoniranih polikondenzacijskih produktov melamina.**
PODROČJE UPORABE	Uporablja se pri črpanih betonih, betonskih prefabriciranih elementih, prednapetih betonih, temeljih itd. Primeren tudi kot dodatek za plastifikacijo ob pripravi cemento vezanih estrihov s talnim gretjem.
	• 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 • Pripravo cementno vezanih estrihov s talnim gretjem
LASTNOSTI PROIZVODA	• Brez kloridov, neškodljiv za armaturo • Omogočena izdelava tekočega (črpnega) betona • Močno povečana plastičnost betonov brez povečanja segregacije • Hitrejše vgrajevanje, zaprta vidna površina • Za pripravo cementnih estrihov s talnim gretjem • Zvišanje tlačne in upogibne trdnosti, posebno zgodnje trdnosti po prvem oz. tretjem dnevu • Krajši ciklus strjevanja - manj opažev • Zmanjševanje stroškov energije pri gretju betonov • Zvišanje neprepustnosti za vodo, odpornosti na kemikalije in obrus • Izboljšanje oprijemljivosti novega na stari beton, zmanjašnje odskoka delcev pri torket betonu

PODATKI O IZDELKU		
OSNOVNI PODATKI	**Videz**	Prosojna do motno rumenkasta tekočina
	Pakiranje	1 kg v plastenki/ 8 kg (8x1 kg) v kartonski škatli/ 576 kg (72x8 kg) na paleti 5 kg v plastični ročki/ 480 kg (92 x 5 kg) na paleti 10 kg v plastični ročki/ 600 kg (60x10 kg) na paleti 50 kg v balonu/ 400 kg/ (8x50 kg) na paleti 1000 kg kontejner v rinfuzi
	Skladiščenje in rok trajanja	24 mesecev od dneva proizvodnje ob ustreznem skladiščenju na suhem, v temperaturnem območju med +5°C in + 30°C v originalni in nepoškodovani embalaži. Podrobnejše in aktualnejše informacije se nahajajo v tehničnem listu na www.kema.si.
TEHNIČNI PODATKI	**Gostota**	1,08-1,14 kg/ dm^3
	pH vrednost	9-11 pri 20°C
	Vonj	značilen
	Mešanje z vodo	popolnoma (pri 20°C)
	Vsebnost suhe snovi	cca. 20 %
	Vsebnost kloridov	ne vsebuje kloridov

NAVODILA ZA UPORABO

UPORABA V BETONU

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. Po doziranju KEMAMENT L10 moramo beton mešati še 3-5 minut.

Pri pripravi estrihov se dodatek, v ustrezni količini, lahko doda že v vodo za pripravo ali doda direktno v mešanico ob začetku mešalnega procesa.

PORABA

1-2 % na težo cementa za pripravo betonov.
2,5-5 % na težo veziva za pripravo malt.
Ob pripravi estrihov:
0,2-0,4 % na težo cementa za pripravo zemeljsko vlažnih mešanic.
0,6-1,0 % na težo cementa za pripravo močno vlažnih mešanic.

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.

OMEJITVE

TEMPERATURA PODLAGE

+5°C min./ +30°C max.

TEMPERATURA ZRAKA

+5°C min./ +30°C max.

TEMPERATURA MATERIALA

+5°C min./ +30°C max.

OPOZORILA

- Material zaščititi pred pred močnim soncem. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.
- 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.
- Material je odporen na mraz, zato brez škode prenese več ciklusov zamrzovanja. Pred uporabo ga je potrebno popolnoma zaščititi.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

DOKAZILA

NORME/ STANDARDI V skladu z evropskimi standardi EN 934-2:2001, Tab. 3.1/3.2., št. certifikata 1139-cpd-0008/03

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.
Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.

Murexin d.o.o., SLO-9201 Puconci, Puconci 393
T +386 (0)2 545 95 00
Tehnično svetovanje +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
E info@murexin.si | **www.murexin.si** | **www.kema.si**