



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Ment_L10
Vydanie: September 2005
Revízia: Februar 2016
ID: 109

TECHNICKÝ LIST

KEMAMENT L10

Univerzálny melamínový bezchloridový superplastifikátor na prípravu betónov, mált a predpätých betónov.



POPIS VÝROBKU

Univerzálny superplastifikátor, ktorý funguje so všetkými typmi cementov. Zvlášť vhodné pre prefabrikované, predpäté betóny a betóny ošetrované zahrievaním. Veľmi dobre funguje s drveným kamenivom. Ako silný superplastifikátor je absorbovaný na cementové častice, ktoré zvlhčí a pokryje tenkým filmom. Tým sa zníži vnútorné trenie a zlepši sa spracovateľnosť cementovej malty a čerstvého betónu. Betón získa tixotropné vlastnosti, čo okrem iného spôsobuje, že tekutý betón aj napriek extrémne plastickej konzistencii nesegreguje. Častice agregátu sa neoddeľujú od cementovej pasty.

Oblasť použitia

KEMAMENT L10 je bezchloridová chemická prísada na báze sulfonátu, polykondenzačných produktov melamínu.

Používa sa pri čerpaných betónoch, výrobe betónových prefabrikátov, predpätého betónu, základových konštrukciách a pod.

- Na prípravu betónov, mált a predpätého betónu
- Čerpaných betónov
- Prefabrikovaných betónových prvkov
- Betón pre základy, zálievkové betóny
- Betóny na priemyselné podlahy
- Betón pre betonáže pod vodou, pohľadové betóny, ľahčené betóny a potery

Vlastnosti výrobku

- Bezchloridový, neškodný pre armatúry
- Vhodné na výrobu tekutého (čerpaného) betónu
- Vysoká plasticnosť betónovej zmesi bez zvýšenia segregácie
- Rýchlejšia spracovateľnosť a uzatvorenie betónového povrchu
- Dobrá spracovateľnosť ľahkých betónov, bráni vynášaniu ľahkých frakcií
- Zvýšenie pevnosti v tlaku a ohybe, a to najmä počiatočná pevnosť po prvom resp. treťom dni.
- Kratšia doba použitia paženia a debnenia
- Zníženie nákladov na energie pre vykurovaný betón
- Zvýšenie nepriepustnosti proti vode, odolnosť proti chemikáliám a oderu
- Zlepšenie adhézie nového na starý betón, zníženie spätného rázu častíc pri torkrétovaných betónoch

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Bezfarebná až nažltnutá číra tekutina
Balenie	1 kg vo fľaši/ 8 kg (8x1 kg) v kartóne/ 576 kg (72x8 kg) na palete 5 kg v plastovej bandaske/ 640 kg (128x5 kg) na palete 10 kg v plastovej bandaske/ 600 kg (60x10 kg) na palete 50 kg v sude/ 400 kg/ (8x50 kg) na palete 1000 kg kontejner
Skladovanie a dátum spotreby	24 mesiacov odo dňa výroby, ak je výrobok riadne skladovaný na suchom mieste a v originálnom, uzatvorenom a nepoškodenom obale. Dátum výroby je uvedený na obale.

Technické dáta

Hustota	1,08-1,14 kg/ dm ³
pH hodnota	9-11 pri 20°C
Vôňa	charakteristická

Zmiešanie s vodou	úplne (pri 20°C)
Obsah pevných látok	cca. 20 %
Obsah chloridov	neobsahuje chloridy

NÁVOD NA POUŽITIE

Príprava betónu

KEMAMENT L10 doporučujeme pridávať do betónovej zmesi pred koncom miešacieho procesu. Môže sa dodávať spolu s vodou. KEMAMENT L10 sa musí dodávať oddelene od iných prísad.

Po nadávkovaní prísady KEMAMENT L10 potrebujeme premiešať betónovú zmes cca. 3-5 minút.

Spotreba

1-2 % z hmotnosti cementu na prípravu betónov (na 50 kg cementu cca. 0,5 kg až 1,0 kg prísady).
2,5-5 % z hmotnosti spojiva v maltách (na 50 kg cementu cca. 1,25 kg až 2,5 kg prísady).

Návrh konzistencie betónu

Pri dávkovaní 1-2 % KEMAMENT L10 na hmotnosť cementu sa bez zmeny V/C faktoru zmení konzistencia betónu o jeden konzistenčný stupeň (PBAB, strana 19).

To znamená, že tvrdý plastický betón sa stane stredne plastickým, stredne plastický potom jemne plastickým a mäkký potom tekutý.

Pridaním prísady 1,5 – 3 % KEMAMENT L10 na hmotnosť cementu, dosiahneme úsporu až 12% zámesovej vody na prípravu betónu.

OBMEDZENIA

Teplota podkladu

+5°C min./ +30°C max.

Teplota vzduchu

+5°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu

+5°C min./ +30°C max.

Výstrahy

- Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Nemiešať pri teplotách (podkladu, vzduchu, zmesi) pod +5°C.
- V prípade súčasného použitia niekoľkých chemických prísad, je treba pridávať každú z nich osobitne. V prípade kombinovaného použitia KEMAMENT L10 s prevzdušňovacou / spomaľovacou prísadou, je nutné vopred skontrolovať zlučiteľnosť týchto aditív.
- Materiál je odolný voči chladu a mrazu, takže je schopný preniesť aj niekoľko zmrazovacích cyklov. Pred použitím musí byť úplne chránený.

Zdroj dát: Všetky údaje v tomto technickom liste boli zistené v laboratórnych podmienkach. Niektoré údaje sa môžu meniť v závislosti na pracovných podmienkach.

Miestne obmedzenia: Normové požiadavky sa môžu meniť, v závislosti od krajiny kde bude výrobok zabudovaný. Pre podrobnejšie informácie o použití výrobku kontaktujte dovozcu a žiadajte lokálny technický list (ak je iný od všeobecného).

DŮKAZY

Normy / Štandardy

V súlade s Európskou normou EN 934-2:2001, Tab. 3.1/3.2., číslo. certifikátu 1139-CPD-0008/03

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

KEMAMENT L10 je zaradený medzi prípravkami, ktoré nie sú nebezpečné pre zdravie. Je potrebné vziať do úvahy všeobecné pokyny pre bezpečné zaobchádzanie s chemickými látkami. Pri práci s produktom nejest', nepiť a nefajčiť. Po ukončení práce s výrobkom si umyte ruky. Viac údajov o skladovaní, manipulácii a použití zmesi môžete nájsť v karte bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje. Treba zohľadniť tiež upozornenia uvedené na originálnom obale.

PRÁVNÝ ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonávajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.