

# KEMAMENT L 10

univerzalni, brez kloridni,  
melaminski  
superplastifikator za  
pripravo hobi betonov, in  
malt



- > Za pripravo cementnih estrihov s talnim gretjem
- > Močno poveča plastičnost betonov, brez povečanja segregacije
- > Izboljša oprijemljivost novega na stari beton
- > Zviša neprepustnosti za vodo, odpornosti na kemikalije in obrus
- > Zviša tlačne in upogibne trdnosti, posebno zgodnje trdnosti po prvem oz. tretjem dnevu

## Opis izdelka

Univerzalni superplastifikator, ki deluje z vsemi tipi cementov. Posebej primeren za malte, estrije s talnim gretjem in razne vrste hobi betonov. Zelo dobro deluje z drobljenim agregatom. 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. Primeren tudi kot dodatek za plastifikacijo ob pripravi cementno vezanih estrihov s talnim gretjem.

### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
1 KG / PLASTENKA	8	480
5 KG / ROČKA		60
10 KG / ROČKA		96
50 KG / SOD		12
1000 KG / IBC KONTEJNER		

Beton, estrih, malte in ometi

## Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 730 dni.  
Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

## Navodila za uporabo

### Mešanje:

Pred uporabo je potrebno produkt pretresti. Ob dodajanju dodatka v betonsko mešanico, se čas mešanja podaljša za 3 - 5 minut.

### Vgradnja:

Produkt se dodaja direktno v homogenizirano mešanico betona ali v betonsko mešanico, ki je razredčena z vodo. Priporočamo da se doda dodatek v beton proti koncu mešalnega procesa. Pri tem je potrebno paziti, da se čas mešanja podaljša vsaj za 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.

KEMAMENT L 10 je potrebno dodati v beton ločeno od drugih dodatkov! V primeru sočasne uporabe aerantov in zavlačilcev je potrebno predhodno narediti preizkuse.

Pri doziranju 1 - 2 % na težo cementa, se brez sprememb v/c faktorja spremeni konsistenca betona za eno konsistenčno stopnjo. 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 % računano na težo cementa se doseže do 12 % znižanje potrebne količine vode za pripravo betona.

## Tehnični podatki

Gostota	1,08-1,14 kg / dm <sup>3</sup>
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
pH vrednost	9-11 pri 20°C
Vsebnost suhe snovi	ca. 20 %
Vsebnost kloridov	ne vsebuje kloridov
Vonj	značilen
Mešanje z vodo	popolnoma (pri 20°C)

## Poročila o preiskavi

### Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)

Izjava proizvajalca.

## Podlaga

### Primerne podlage:

Podlaga mora biti utrjena, nosilna in brez nevezanih oz. ločilnih delcev, kakor tudi tujkov, ki bi lahko povzročali korozijo armature (npr.: kloridi). Odvisno od namena uporabe predlagamo da se vpojna podlaga vsaj 12 h pred vgradnjo betona zasiči z vodo.

Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

## Napotki glede izdelka in obdelave

### Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začinja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

### Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

### Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.
- Pri estrihih za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

## Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

### Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema:

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.

#### Zaščita dihal: Ni potrebno.

#### Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

#### Material za rokavice

- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.
- Čas penetracije materiala rokavic

Beton, estrih, malte in ometi

- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.

Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).