

MELMENT® L 10/33

Висококачествен суперпластификатор за бетон с висока ранна якост, без съдържание на хлориди

Описание

MELMENT L® 10/33 е суперпластификатор, с който значително се намалява необходимото количество вода и се осигурява течливост (вискозитет) на бетонната смес. Употребява се за производство на бетон с висока ранна якост, дори и при по-ниски температури. По принцип добавките реагират само с цимента. При внасяне на добавка в бетонната смес, тя се абсорбира от циментните частици. Те взаимодействат помеж-

Свойства

- подобрява якостта на бетона на натиск и огъване;
- съдейства за повишаване на якостта на възраст 24 часа с 80-150 %, а якостта след 28 дни с 25 - 80 % в сравнение с бетон без тази добавка;
- съкращава сроковете за декофриране;
- намалява разслояването и съгътяването на бетонната смес;
- съдейства за пестене на енергия при пропарване;

Технически характеристики

Плътност, г/см ³ при 20 °С	1.10 - 1.30
Хлор% (EN 480/10)	-
Общо съдържание на основи (екв. Na ₂ O)	Макс. 2
Цвят	Прозрачен
Хомогенност	Хомогенен
Съдържание на химикали	Меламин - формалдехидна смола

ду си с електростатични сили. Това улеснява движението им и в резултат се създава по-добър вискозитет на бетонната смес при по-малко количество вода. С намаляването на водата пропорционално нарастват ранната и крайната якост на бетона.

Области на приложение

- производство на предварително напрегнат бетон и сглобяеми елементи;
- мостови греди;
- пристанищни и подводни съоръжения и тръбопроводи;
- пречиствателни съоръжения, басейни и бетонни тръбопроводи;
- конструкции, застрашени от корозия;
- използва се в случаи на необходимост от ранно декофриране на бетона;
- индустриални настилки и самолетни писти.

- подобрява мразоустойчивостта;
- прави бетона водоплътен;
- подобрява антикорозионната му устойчивост;
- улеснява отливането на бетонната смес в малки и силно армирани елементи;
- намалява необходимостта от вибриране при уплътняване;
- използва се в участъци с наличие на сулфатно въздействие или честа употреба на размразяващи соли (луга за поддържане на пътища и мостове).

Начин на употреба

MELMENT L® 10/33 е течна добавка, която се внася в бетонната смес едновременно с водата, с цел подобряване на свойствата на пресния и свързалия бетон. Ако се добави след 50-70 % от необходимата вода, резултатът е по-добър. Бърка се до получаване на хомогенна смес. MELMENT L® 10/33 не

трябва да се добавя към сухите компоненти на сместа.

Съвместимост с други добавки

MELMENT L® 10/33 може да се използва едновременно със следните продукти:

- MICROAIR® 200 - въздуховъвлеща добавка (0,03 - 0,08%). Комбинацията се препоръчва, когато бетонът ще е изложен на циклично замръзване и размразяване.
- Стоманени фибри за производство на армиран бетон.
- MACKURE® или MASTERCKURE® - продукти за предотвратяване бързото изпаряване на водата от пресния бетон.

Разфасовка

Варели по 220 кг, туби по 30 кг и в цистерни.

Дозирание

MELMENT L® 10/33 се дозира в количество 0.5-2% от теглото на цимента и зависи от резултатите, които желаем да постигнем. Ако е използвано по-голямо количество добавка, тя не влияе отрицателно на бетона. Може да се използва и смесена с BINDER® 5 за производство на обикновен и алумо-бетон.

Съхранение

Трябва да се съхранява при температура над 5 °С. Ако замръзне, трябва да се размрази при 30 °С и да се използва след като се втечни.

Стандарти

MELMENT L® 10/33 съответства на ASTM C 494, Type A and F.

Безопасност на труда

Макар и известен като безвреден продукт, при контакт с очите и кожата, засегнатото място да се промие обилно с вода. При работа трябва да се носят ръкавици.

За допълнителни сведения и въпроси се отнасяйте към местния представител на YKS.