

ФЛУИДИНГ М1М

Пластификатор за бетон и малтер / успорувач на врзувањето

Одговара на: EN 934-2: T10

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Подготовка на “стандардни” бетонски мешавини наменети за изведба на различни позиции кај градежните објекти (темелни и други подземни конструкции, индустриски подови, АБ столбови, греди и меѓукатни конструкции, бетонски коловозни конструкции, хидротехнички објекти, потпорни ѕидови и др).

Подготовка на бетонски мешавини кои се наменети за транспорт и вградуваат со пумпа;

Бетонирање градежни елементи со густо армирани пресеци;

Бетонирање во услови на високи амбиентални температури;

Бетонирање на масивни бетонски пресеци, каде има опасност од појава на несакани последици предизвикани од егзотермните процеси во бетонот;

Подготовка на цементни инјекциони смеси;

Подготовка на економични бетони со оптимален однос помеѓу компонентите и перформансите на бетонот;

СВОЈСТВА

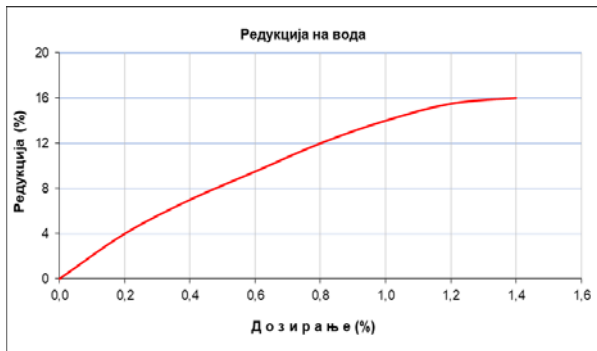
- Овозможува редукција на вода до 15%;
- Овозможува продолжен транспорт и вградување на бетонот (до 90 минути)
- Ја подобрува обработливоста на бетонот без дополнително додавање на вода;
- Го олеснува вградувањето и негата на бетонот во услови на високи амбиентални температури;
- Ја зголемува компактоста и водонепропусноста на бетонот;
- Ги подобрува физичко-механичките карактеристики на бетонот (зголемени крајни јакосни карактеристики);

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

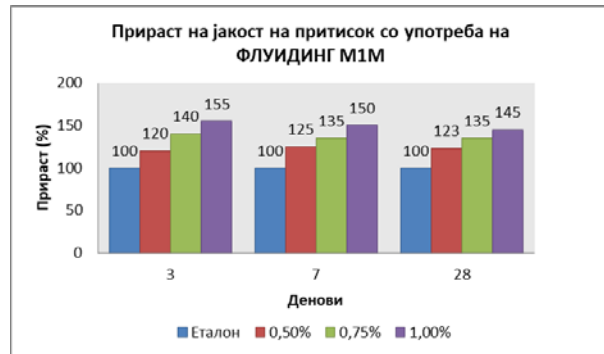
СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед	Визуелно	Кафена течност
Волуменска маса (на 20°C)	ISO 758	(1.15±0.03) g/cm ³
Содржина на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Содржина на алкалии	EN 480-12	≤5,5%
pH вредност (на 20°C)	ISO 4316	6,5±1,0

ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

Оптималното дозирање на ФЛУИДИНГ М1М се движи од 0,3 до 1,0% во однос на количеството на цемент во бетонската мешавина. При вакво дозирање се постигнува редукција на вода до 15% (Дијаграм1). Притоа, соодветно се постигнува покачување на јакосните карактеристики на бетонот на 7 и 28 дена (Дијаграм2).



Дијаграм 1

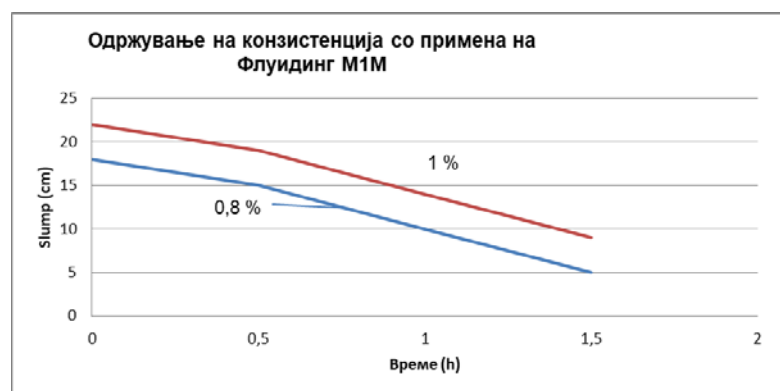


Дијаграм 2

Референтен бетон I според EN 480-1 со употреба на CEM I 42.5R

Оптималното дозирање на ФЛУИДИНГ М1М најдобро се одредува со претходни лабораториски или индустриски испитувања.

Во услови на високи амбиентални температури, или во случај кога производството, транспортот и вградувањето на бетонот трае подолго од 90 минути, препорачана доза на ФЛУИДИНГ М1М е над 0,8%, додека свежиот бетон треба да биде со повисока класа на конзистенција (S3 или S4). Дополнително, препорачуваме во бетонот да се дозира адитив за успорување на врзувањето на бетонот УСПОРУВАЧ Д2.



Референтен бетон IV според EN 480-1 со употреба на CEM I 42.5R

Дозирањето на адитивите се врши рачно или автоматски во текот на производството на бетонот. Најдобар ефект се постигнува кога ФЛУИДИНГ М1М се додава заедно со последните 20-30% од потребната вода во бетонот, во претходно измешани агрегат, цемент и 80% од вода во бетонот. Препорачано времетраење на мешањето на свежиот бетон со додаток на ФЛУИДИНГ М1М не треба да трае пократко од 90 секунди.

Ефекти од предозирање: Превисоко дозирање на ФЛУИДИНГ М1М може да предизвика сегрегација и одложено врзување на бетонот.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Доколку во бетонската мешавина се користат два или повеќе адитиви потребно е да се направат претходни испитувања. Различните адитиви се дозираат посебно односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина. ФЛУИДИНГ М1М е употреблив со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.


ПАКУВАЊЕ

Пластични канти: 5 и 24 kg
Буриња: 240 kg
Контејнери: 1200 kg

СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинално пакување на температура од 5°C до 35°C. Рок на употреба 12 месеци.

ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

 2032
АДИНГ АД Скопје Новоселски пат (улица 1409) бр.11, 1060 Скопје, Македонија 08 2032-CPR-08.40B EN 934-2:2009+A1:2012
ФЛУИДИНГ М1М Адитив за бетон, пластификатор/ успорувач EN 934-2:T10 Максимална содржина на хлор јони: 0.1% Максимална содржина на алкалии: 5.5% Корозивно делување: Содржи компоненти само од EN 934-1:2008, Анекс А.1

Опасност по здравјето: Флуидинг М1М не содржи токсични материји, но и покрај тоа потребно да се внимава материјалот да не дојде во контакт со кожата, очите или да се проголта. Во случај на контакт со кожа или со очите, потребно е веднаш плакнење со чиста проточна вода. Доколку се проголта, потребно е да се побара медицинска помош. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Пожар: Флуидинг М1М е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Чистење и депонирање: Неврзани остатоци од Флуидинг М1М се чистат со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.