

ФЛУИДИНГ-М1М

Пластификатор за бетони и малтери, на база на лигносулфонат, со среден степен на редуција на вода и одржувач на конзистенција
Одговара на: EN 934-2 T10

Област на примена:

- Подготовка на бетонски мешавини за сите конструктивни елементи во високо и ниско градба кои се вградуваат со пумпа;
- Транспортни бетони;
- Бетонирање при зголемени амбиентални температури;
- Бетонирање на густо армирани пресеци;
- Подготовка на цементни инјекциони смеси

Својства:

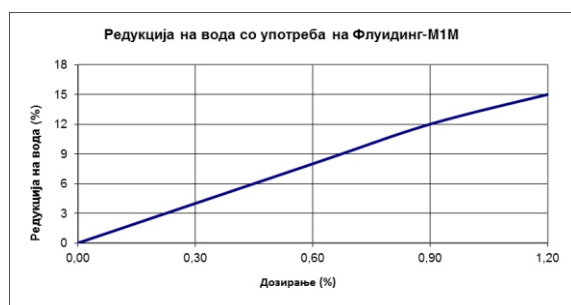
- Редуција на вода до 15%;
- Одржување на конзистенција до 90min;
- Подобрени рани и крајни јакосни карактеристики;
- Подобрена кохерентност на свежата бетонска мешавина;
- Зголемена водонепропусност на бетонот;
- Зголемена отпорност на дејство на мраз и соли;
- Зголемена трајност на бетонот;
- Зголемена отпорност на карбонизација на бетонот;
- Зголемена отпорност на атмосферски влијанија;

Технички карактеристики:

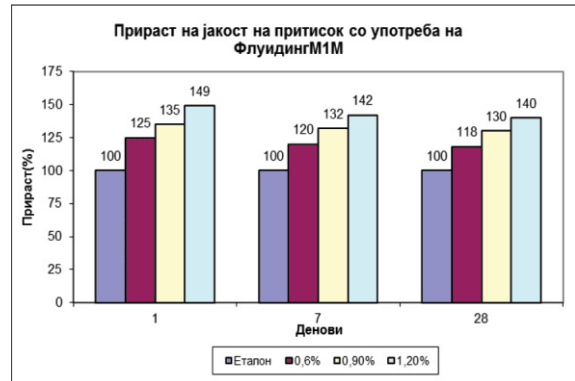
Својства	Метод	Декларирана вредност
Изглед:	Визуелно	Темно кафена течност
Сува материја:	EN 480-8	(32±1.6)%
Волуменска маса (на 20°C):	ISO 758	(1.15±0.03)g/cm ³
Содржина на хлориди:	EN 480-10	≤0.1%
Содржина на алкалии:	EN 480-12	≤5.5%
pH-вредност:	ISO 4316	5.5-7.5

Дозирање и преформанси:

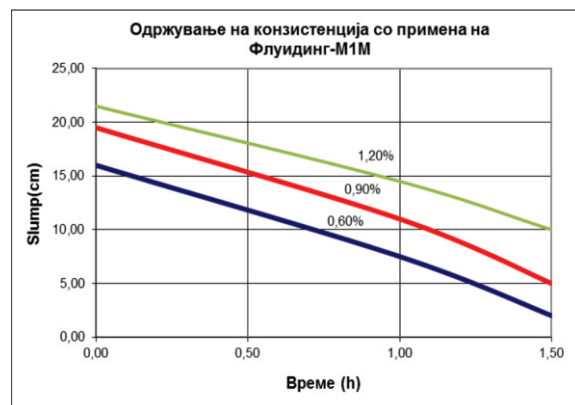
Препорачаното дозирање на Флуидинг-М1М е во опсег од 0,5 до 1,2% од масата на цементот во бетонската мешавина. При вакво дозирање се постигнува редуција на вода од 5% до 15%. (Дијаграм 1).



Притоа, соодветно се постигнува покачување на раните и крајните јакосни карактеристики на бетонот и над 30% (Дијаграм 2)



Во случај кога се работи во услови на зголемени амбиентални температури и продолжен транспорт на бетонот, се препорачува дозирање на Флуидинг-М1М над 1.0% од масата на цементот. Свежиот бетон при производството треба да се подготви со повисока класа на конзистенција S3 или S4. При вообичаени температурни услови (до 25°C), бетонот приготвен со Флуидинг-М1М може да се транспортира и вградува со пумпа во период до 90 минути (Дијаграм 3).



При зголемени амбиентални температури, или во случај кога производството, транспортот и вградувањето на бетонот трае подолго од 90 минути, во бетонската мешавина покрај Флуидинг-М1М, препорачливо е да се дозира адитив за успорување на врзувањето на бетонот - Успорувач-Д2, со дозирање кое зависи од конкретните услови. Дозирањето на адитивот се врши рачно или автоматски, во текот на производството на бетонот. Најдобар ефект се постигнува кога Флуидинг-М1М се додава во претходно измешани агрегат, цемент и 70-80% од потребната количина на вода во бетонот. Времетраењето на мешањето на свежата бетонска мешавина со додаток на Флуидинг-М1М треба да се зголеми за најмалку 50%, и истото не треба да трае пократко од 90 секунди.

Ефект од предозирање:

Предозирање или дозирање над препорачаните граници може да предизвика пролонгирање на почетокот и крајот на врзување на бетонот како и намалување на почетните јакости

Компатибилност:

Флуидинг-М1М е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на Адинг од групата на забрзувачи и успорувачи на врзувањето, адитиви за зимско бетонирање, адитиви за водонерпопусност, аеранти, итн. Доколку во бетонската мешавина се користат истовремено два или повеќе адитива, потребно е да се извршат претходни испитувања. Различните адитиви во бетонот се дозираат одделно (не се мешаат меѓу себе пред да се дозираат во бетонската мешавина). Флуидинг-М1М е компатибилен со сите видови на цемент. Флуидинг-М1М не е компатибилен и не смее да се користи во комбинација со адитивите кои содржат полинафтален сулфонат, како што се Флуидинг, Суперфлуид, Суперфлуид-М1, Суперфлуид-М1М и Хидофоб-Т.

Пакување:

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

Складирање:

Во оригинална амбалажа, заштитен од директна изложеност на сонце, на температура од +5°C до +35°C. Рок на употреба 12 месеци.

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