

# ФЛУИДИНГ М

Пластификатор за бетон и успорувач на врзувањето, изработен на поликарбоксилатна основа

Одговара на: EN 934-2: T10

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

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

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

Подготовка на бетонски мешавини кои се наменети за транспорт и се 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;

## 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 на бетонот во услови на високи амбиентални температури;
- Ја зголемува компактоста и водонепропусноста на бетонот;
- Ги подобрува физичко-механичките карактеристики на бетонот (зголемени почетни и крајни јакосни карактеристики);

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

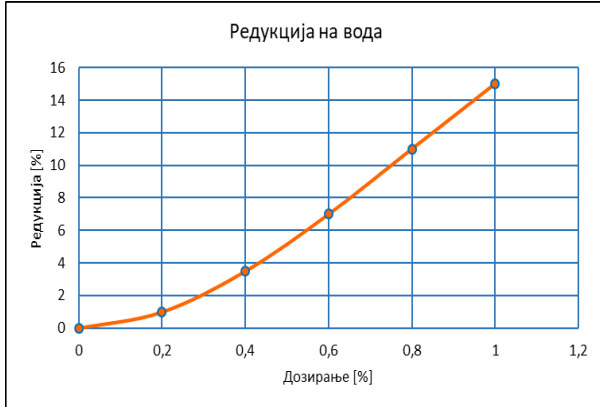
СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед	-	Темно кафена течност
Волуменска маса (на 20°C)	ISO 758	(1.05±0.02) g/cm <sup>3</sup>
Содржина на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Содржина на алкалии	EN 480-12	≤4,5%
pH вредност (на 20°C)	ISO 4316	4,0±1,0

## ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

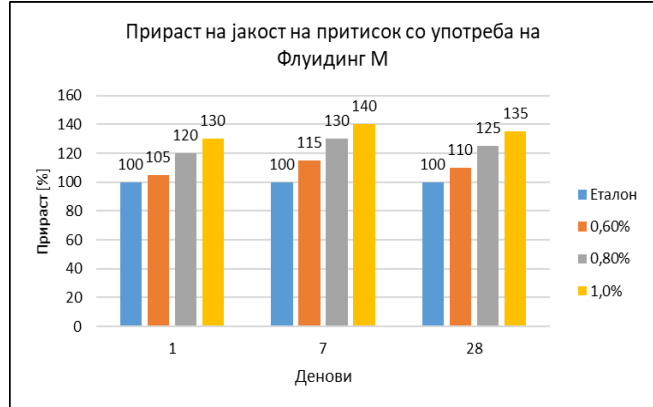
Оптималното дозирање на Флуидинг М се движи од 0,3 до 1,0 % во однос на количеството на цемент во бетонската мешавина. При вакво дозирање се постигнува редукција на вода до 15 % (Дијаграм 1). Притоа, соодветно се постигнува покачување на крајните јакосни карактеристики на бетонот (Дијаграм 2).

Оптималното дозирање на Флуидинг М најдобро се одредува со претходни лабораториски или индустриски испитувања.

За референтен бетон, според EN 480 – 1 со употреба на CEM I 52.5 N



Дијаграм 1



Дијаграм 2

Во услови на високи амбиентални температури, или во случај кога производството, транспортот и вградувањето на бетонот трае подолго од 90 минути, во бетонската мешавина препорачуваме дополнително да се дозира адитив за успорување на врзувањето на бетонот Успорувач Д2.

Дозирањето на адитивите се врши рачно или автоматски во текот на производството на бетонот. Најдобар ефект се постигнува кога Флуидинг М се додава заедно со последните 20 – 30 % од потребната вода во бетонот, во претходно измешани агрегат, цемент и 80% од водата во бетонот. Се препорачува времетраењето на мешањето на свежиот бетон со додаток на Флуидинг М да не трае пократко од 90 секунди.

**Ефекти од предозирање:** Превисоко дозирање на Флуидинг М може да предизвика сегрегација и одложено врзување на бетонот.

## КОМПАТИБИЛНОСТ

Флуидинг М е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на АДИНГ од групата на забрзувачи и успорувачи на врзувањето, адитиви за зимско бетонирање, адитиви за водонепропустливост, аеранти, итн. 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 М е употреблив со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента. Флуидинг М не е компатибилен и не треба да се користи во комбинација со адитивите кои содржат полинафтален сулфонат, како што се Суперфлуид, Суперфлуид М1, Суперфлуид М1М, Суперфлуид Т и Хидрофоб Флуид.


## ПАКУВАЊЕ

Пластични канти: 20 kg  
Буриња: 200 kg  
Контејнери: 1000 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, Северна Македонија 08 GAAB001/6 EN 934-2:2009+A1:2012 <b>ФЛУИДИНГ М</b> Адитив за бетон, пластификатор/успорувач EN 934-2:T10	
Содржина на хлор јони	≤ 0,1% по маса
Содржина на алкалии	≤ 4,5% по маса
Корозивно делување	<b>Содржи компоненти само од EN 934-1:2008, Анекс А.1</b>

АДИТИВИ ЗА БЕТОН И ЦЕМЕНТ

Опасност по здравјето: Флуидинг М не содржи токсични материи, 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 М е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Чистење и депонирање: Неврзани остатоци од Флуидинг М 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.