

# СУПЕРФЛУИД М1М

Суперпластификатор / успорувач на врзувањето за бетон и малтер  
Одговара на: EN 934-2:T11.1 и T11.2

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Подготовка на бетони со високи крајни јакосни карактеристики.  
Подготовка на разливни бетони со висока класа на конзистенција  
Подготовка на бетони со значително намален W/C - фактор,  
Подготовка на бетонски мешавини наменети за транспорт до 120 минути и вградување со пумпа;  
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;  
Бетонирање на густо армирани пресеци,  
Подготовка на бетони со висок степен на водонепропусност и отпорност на атмосферски и други влијанија и агресии  
Подготовка на цементни инјекциони смеси;

## СВОЈСТВА

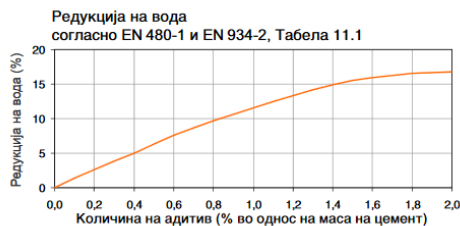
- Овозможува редукција на вода до 20%;
- Овозможува транспорт и вградување на бетонот до 2 часа
- Ја подобрува обработливоста на бетонот без дополнително додавање на вода;
- Го олеснува вградувањето и негата на бетонот во услови на високи амбиентални температури;
- Ја зголемува компактоста и водонепропусноста на бетонот;
- Ги подобрува физичко-механичките карактеристики на бетонот (зголемени крајни јакосни карактеристики);
- Ја зголемува водонепропусноста на бетонот;
- Овозможува да се врши ревибрирање на слоевите на бетон

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед	-	Кафена течност
Волуменска маса (на 20°C)	ISO 758	(1.16±0.03) g/cm <sup>3</sup>
Содржина на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Содржина на алкалии	EN 480-12	≤6,5%
pH вредност (на 20°C)	ISO 4316	6,5±1,0

## ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

Оптималното дозирање на СУПЕРФЛУИД М1М се движи од 0,8 до 1,5% во однос на количеството на цемент во бетонската мешавина. Во исклучителни случаи, каде се бара постигнување на екстремни јакосни карактеристики на бетонот, дозирањето на СУПЕРФЛУИД М1М може да се движи до 2% од масата на цементот.



Дијаграм 1

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

Дозирањето на адитивот се врши рачно или автоматски во текот на производството на бетонот. Најдобар ефект се постигнува кога СУПЕРФЛУИД 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 СУПЕРФЛУИД М1М е најмалку 90 секунди.

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

## КОМПАТИБИЛНОСТ

СУПЕРФЛУИД М1М е компатибилен со сите адитиви од програмата на АДИНГ, освен со адитивите на поликарбоксилатна основа. Доколку во бетонската мешавина се користат два или повеќе адитиви потребно е да се направат претходни проби. Различните адитиви се дозираат посебно односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина. СУПЕРФЛУИД 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, Северна Македонија 14 GABF001/5 EN 934-2:2009+A1:2012 <b>СУПЕРФЛУИД М1М</b> Адитив за бетон, суперпластификатор/успорувач EN 934-2:T11.1&11.2	
Содржина на хлор јони	≤ 0,1% по маса
Содржина на алкалии	≤ 6,5% по маса
Корозивно делување	Содржи компоненти само од EN 934-1:2008, Анекс А.1

АДИТИВИ ЗА БЕТОН И ЦЕМЕНТ

**Опасност по здравјето:** Суперфлид 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:** Суперфлид М1М е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

**Чистење и депонирање:** Неврзани остатоци од Суперфлид 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.