

СУПЕРФЛУИД-М1М

Суперпластификатор за бетони и малтери, со висок степен на редуција на вода и одржување на конзистенција до 3 часа

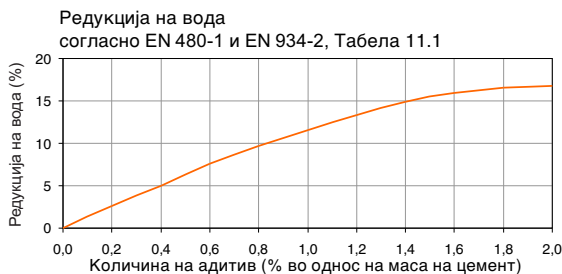
Одговара на: EN 934-2 (Табела 11.1 и 11.2), ASTM C494 type G, BS 5075 part 3

Област на примена:

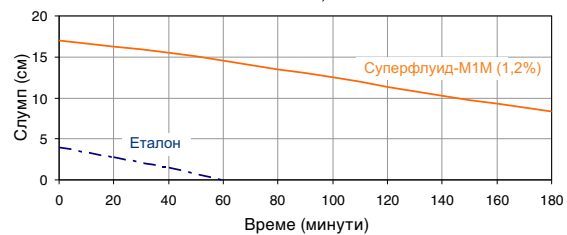
За бетони каде е потребно да се редуцира количината на вода за да се постигнат поголеми јакости, а истовремено да се овозможи и одржување на конзистенцијата од 120 до 180 минути, се користи за бетонирање масивни бетонски пресеци (брани, потпорни ѕидови, фундаменти), со што се елиминира опасноста од негативните ефекти од зголемената егзотермија, за бетони каде е потребно ревибрирање и лиени бетони, за бетонирање при високи температури, за бетони каде што се бараат посебни услови на квалитет (зголемена отпорност на абеење, на абразија, на агресивни средини, зголемена водонепропустност, отпорност на мраз и др.).

Својства:

- Редуција на вода до 18%;
- Одржување на конзистенција до 3 часа;
- Ја подобрува компактноста на бетонот;
- Ја подобрува обработливоста на бетонот без дополнително додавање на вода;
- Овозможува ревибрирање на бетонските мешавини;
- Ги зголемува почетните и крајните јакости на бетонот;
- Ја зголемува водонепропустноста на бетонот;
- Овозможува подобра финална површинска обработка на бетонските површини;
- Не содржи хлориди;



Одржување на конзистенција
согласно EN 480-1 и EN 934-2, Табела 11.2



Технички карактеристики:

Тип:	Нафталин - лигно сулфонат
Изглед:	Кафена течност
Сува материја:	31,0±1,5%
Волуменска маса:	1,130±0,03 gr/cm ³
Содржина на хлориди:	нема
Содржина на алкалии:	<4,0%
pH-фактор:	7,5±1,0

Дозирање:

Оптималната доза на Суперфлуид-М1М најдобро се одредува со претходни проби. Се дозира 0,5-2,0% во однос на масата на цементот. Додавањето на адитивот се врши рачно или машински. Најдобри резултати се постигнуваат кога Суперфлуид-М1М се додава во водата потребна за припремање на бетонот. Времето на мешање на свежиот бетон со адитивот, треба да се продолжи за 50-100% во однос на времето потребно за мешање на бетонот без адитив.

Ефект од предозирање:

Зголемената доза може значително да го одложи времето на врзување на бетонот. Тоа посебно се манифестира при употреба портланд цемента со додатоци.

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 предходни проби. Различните адитиви се дозираат посебно односно не се мешаат меѓусебно пред дозирањето во бетонската мешавина.

Суперфлуид-М1М е употреблив со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.

Пакување:

Пластични канти: 5, 12 и 25 kg.
Буриња: 240 kg.
Контејнери: 1200 kg.

Складирање:

Во оригинално пакување, на температура од 5°C до 35°C и заштитен од директно влијание на сончеви зраци. Рок на употреба 12 месеци.

Опасност по здравје: Суперфлуид-М1М не содржи токсични материји, и покрај тоа потребно е да се внимава да не дојде во контакт со кожа, очи или да се проголта. Во случај на прскање на кожа или во очи потребно е испирање со чиста проточна вода. Доколку се проголта потребно е да се побара медицинска помош.

Пожар: Суперфлуид-М1М е незапалива течност

Чистење и депонирање: Чистењето на остатоци од Суперфлуид-М1М е со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад.