

СУПЕРФЛУИД М1

Суперпластифицираща/забавяща свързването добавка
Отговаря на: EN 934-2, Таблица 11.1 и 11.2

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на бетони с високи якостни характеристики;
Подготовка на разливни бетони с висок клас на консистенция;
Подготовка на бетони със значително намален W/C фактор;
Подготовка на бетонни смеси за транспорт до 90 минути и полагане с бетонпомпа;
Бетониране в условия на високи температури на околната среда;
За постигане на бетони предназначени за гъсто армирани елементи;
Подготовка на бетони с висока степен на водонепропускливост и устойчиви на атмосферни влияния и агресии;
Подходящ за приготвяне на смеси за инжектиране.

СВОЙСТВА

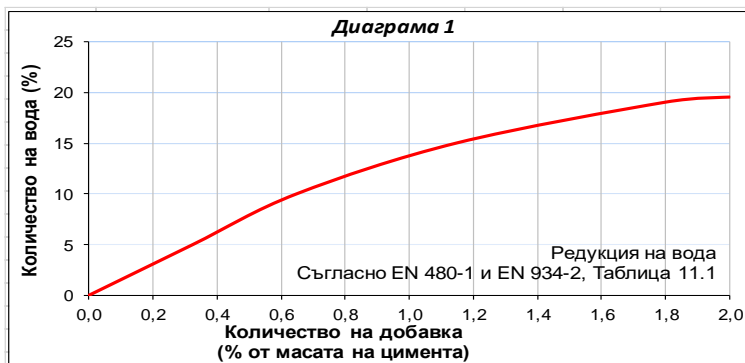
- Позволява редукция на направната вода в бетоновата смес до 20%;
- Позволява транспортиране и полагане на бетонът до 90 минути;
- Подобрява обработваемостта на бетона без допълнително добавяне на вода;
- Улеснява вграждането в условия на високи температури на околната среда;
- Подобрява компактността на бетона и водонепропускливостта на бетона;
- Подобрява физико-механичните свойства на бетона (високи крайни якостни характеристики);

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	визуално	Кафява течност
Обемна маса (на 20°C)	ISO 758	(1.2±0.03) g/cm ³
pH стойност (на 20°C)	ISO 4316	5,5±1,0
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤6,5%

ДОЗИРОВКА

Дозирането на СУПЕРФЛУИД М1 е от 0,6% до 1,5% от масата на цимента в бетонната смес. В някои случаи, когато се изисква постигане на екстремно високи якостни характеристики на бетона, дозирането може да е и до 2% от масата на цимента. При подобно дозиране се постига намаляване на направната вода над 20% (Диаграма 1), което води до покачване на началните и крайните якостни характеристики на бетона.



1 от 3 стр.

Оптималната дозировка на СУПЕРФЛУИД М1 се определя най-добре с предварителни лабораторни или индустриални проби.

В случай високи външни температури, или в случаите, когато производството, транспортирането и вграждането на бетона продължава повече от 90 минути, в бетонната смес е препоръчително допълнително да се използва добавка за забавяне на свързването на бетона: УСПОРУВАЧ Д2.

Дозирането може да бъде ръчно или автоматично за време на производството на бетона. Максимален ефект се постига, когато СУПЕРФЛУИД М1 заедно с 20-30% от необходимата вода се добавя след замесване на добавъчния материал, цимента и 70-80% от необходимата вода за приготвяне на бетона. Времето на бъркане на бетоновата смес с добавен СУПЕРФЛУИД не трябва да бъде по-малко от 90 секунди

Ефект от предозирание: Предозирание на СУПЕРФЛУИД М1, може да доведе до разслояване на бетона.

СЪВМЕСТИМОСТ

СУПЕРФЛУИД М1 е съвместим с всички добавки от програмата на АДИНГ, с изключение на добавките на поликарбоксилатна основа.

Когато за производството на бетон се използват две или повече добавки е необходимо да се направят предварителни проби. Различните добавки се дозират отделно т.е. не се смесват помежду си, преди влагането им в бетонната смес. СУПЕРФЛУИД е съвместим с всички видове портланд цимент, включително и сулфатостойчив цимент.

ОПАКОВКА

Пластмасови туби: 5 и 24 kg


Варели: 240 kg

Контейнери: 1200 kg

СКЛАДИРАНЕ

В оригинална опаковка при температура от 5°C до +35°C, защитен от пряка слънчева светлина. Срок на съхранение 12 месеца.

СЕ МАРКИРОВКА

 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (улица 1409) №11, 1060 Скопие, Македония 08 2032-CPR-08.40B EN 934-2:2009+A1:2012	
СУПЕРФЛУИД М1 Суперпластифицираща/забавяща свързването добавка EN 934-2:T11.1&11.2 Максимално съдържание на хлорни йони: ≤ 0.1% Максимално съдържание на алкали: ≤ 6.5% Корозивно действие: Съдържа компоненти само от EN 934-1:2008, Приложение А.1	

ДОБАВКИ ЗА БЕТОН

Опасност за здравето: СУПЕРФЛУИД М1 не съдържа токсични вещества, но въпреки това необходимо е да се внимава и да не се допуска контакт с кожата, очите или да се поглъща. В случай на попадане върху кожата или очите е необходимо участъците да се измият обилно с течаща вода. При поглъщане да се потърси медицинска помощ. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Противопожарна безопасност: СУПЕРФЛУИД М1 е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Почистване и депониране: Почистването на остатъци от СУПЕРФЛУИД М1 се извършва с вода. Стария използван амбалаж трябва да се депонира съгласно местните екологични предписания за този тип отпадъци. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.