

СУПЕРФЛУИД

Суперпластификатор за бетони и разтвори

Отговаря на: EN 934-2, Таблица 3.1 и 3.2

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За постигане на бетони с високи начални и крайни якостни характеристики;
За постигане на бетони с висок клас на консистенция;
За постигане на бетони със значително намален W/C фактор;
За постигане на бетони предназначени за гъсто армирани елементи;
Подготовка за бетони полагани с бетонпомпа, бетони с висока степен на водонепропускливост и устойчиви на атмосферни влияния и агресии;
Подходящ за приготвяне на смеси за инжектиране.

СВОЙСТВА

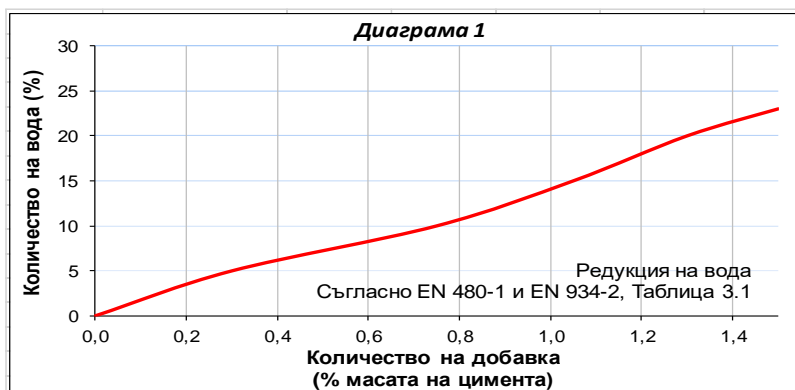
- Позволява редукция на направната вода в бетоновата смес до 20%;
- Повишава началните и крайните якости на бетона;
- Подобрява обработваемостта на бетона без допълнително добавяне на вода;
- Улеснява вграждането и подобрява компактността на бетона;
- Повишава водонепропускливостта на бетона;
- Подобрява физико-механичните свойства на бетона;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| СВОЙСТВА | МЕТОД | ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|
| Тип | визуално | Кафява течност |
| Обемна маса (на 20°С) | ISO 758 | (1.18±0.03) g/cm ³ |
| pH стойност (на 20°С) | ISO 4316 | 6,0±1,0 |
| Съдържание на хлориди | EN 480-10 | ≤0,1% |
| Съдържание на алкали | EN 480-12 | ≤6,5% |

ДОЗИРОВКА

Дозирането на СУПЕРФЛУИД 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 намаляне на направната вода дори над 20% (Диаграма 1), което води покачване на началните и крайните якостни характеристики на бетона.



1 от 3 стр.

Оптималната дозировка на СУПЕРФЛУИД 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 60 минути, в бетонната смес вместо СУПЕРФЛУИД е препоръчително да се използва СУПЕРФЛУИД М1 или СУПЕРФЛУИД М1М, или 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 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 предозиране: Предозиране на СУПЕРФЛУИД, може да доведе до разслояване на бетона и след това внезапна загуба на обработваемостта и забавяне на началото на свързването на бетона.

СЪВМЕСТИМОСТ

СУПЕРФЛУИД е съвместим с всички добавки 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 25 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 Добавка за бетон, суперпластофикатор EN 934-2:Т3.1&3.2 | |
| 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 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 е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Почистване и депониране: Почистването на остатъци от СУПЕРФЛУИД 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.

3 от 3 стр.