

СУПЕРФЛУИД 21М

Суперпластификатор за бетон с висока редукция на вода и дълготрайно задържане на консистенцията. Изработен на поликарбоксилатна основа.
Отговаря на : EN 934-2 Табела 11.1 & 11.2

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Суперфлуид 21М позволява голяма редукция на вода в бетонната смес сравнена с приготвена смес без добавки, както и производството на „течен бетон“ без допълнително подаване на вода. Позволява дълготрайно задържане на консистенцията на бетона.

Прилага се за:

- Приготвяне на готови бетонни смеси (ready-mixed concrete);
- Транспортни бетони;
- Бетониране при високи температури;
- Бетони с много нисък w/c-фактор;
- Течни бетони без разслояване (bleeding);
- Бетониране на конструкции с гъста армировка.

СВОЙСТВА

- Дълготрайно задържане на консистенцията на бетона (до 2 часа);
- Значително подобрява обработката на бетона, без увеличаване количеството вода и без опасност от разслояване;
- Подобрява плътността и външния вид на бетона;
- Редуцира водата до 25%;
- Високи начални и крайни якостни характеристики;
- Повишава мразоустойчивостта;
- Увеличава водонепропускливостта;
- Намалява или елиминира потребността от вибриране;
- Намалява съсъхането на бетона.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	визуално	Светло жълта течност
Обемна маса (на 20°C)	ISO 758	(1.04±0.02) g/cm ³
pH стойност (на 20°C)	ISO 4316	4±1
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤2,0%

ДОЗИРОВКА

Дозирането на Суперфлуид 21 М се движи от 0,4 до 1,2 % от масата на цимента в бетоновата смес. Дозирането се извършва ръчно или автоматично, при подготвянето на бетоновата смес. Максимален ефект се постига, когато Суперфлуид 21М заедно с 20-30 % от необходимата вода се добавя след замесване на агрегат, цимент и 70 – 80 % от необходимата вода за подготовка на бетона.

Времето на бъркане на бетона с добавката Суперфлуид 21М трябва да се увеличи поне с 50 % в сравнение с времето за бъркане на бетона без добавка, като не трябва да бъде по-малко от 3 минути.

Ефект от предозиране: Може да предизвика разслояване на бетона

СЪВМЕСТИМОСТ

Суперфлуид 21 М е съвместим с повечето добавки от производствената програма на Адинг. Когато в бетона се използват две или повече добавки е необходимо да се направят предварителни проби. Различните добавки се дозират поотделно и не се смесват помежду си предварително преди влагането им в бетона.

Суперфлуид 21М е съвместим с всички видове портланд цимент, включително и сулфатоустойчив Суперфлуид 21М не е съвместим и не трябва да се употребява в комбинация с добавки съдържащи нафтален сулфонат (Суперфлуид, Суперфлуид М1, Хидрофоб флуид).

ОПАКОВКА


Пластмасови туби: 20 kg

Контейнери: 1100 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 БЪЛГАРИЯ“ ЕООД Квартал Караманица №88 Перник, България 16 BGACE001/2 EN 934-2:2009	
СУПЕРФЛУИД 21М Суперпластифицираща/забавяща свързването добавка EN 934-2:T11.1&T11.2	
Максимално съдържание на хлорни йони:	≤ 0.1%
Максимално съдържание на алкали:	≤ 2.0%
Корозивно действие:	Съдържа компоненти само от EN 934-1:2008, Приложение А.1

Опасност за здравето: СУПЕРФЛУИД 21М 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 21М е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Почистване и депониране: Почистването на остатъци от СУПЕРФЛУИД 21М се извършва с обикновена 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.