

СУПЕРФЛУИД 21Ф

Добавка за бетон, суперпластификатор – ускорител на втвърдяване

Отговаря на: EN 934-2: T7

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за приготвяне на бетони с изискуеми високи начални и крайни якостни характеристики;
Производство на фабрично произведени бетонни елементи;
Бетониране на конструкции, където е необходимо бързо декофриране;
СУПЕРФЛУИД 21Ф позволява висока степен на редукция на направната вода, както и производство на бетони с висок клас на консистенция;
СУПЕРФЛУИД 21Ф е подходящ за подготовка на бетон, предназначен за гъсто армирани елементи.
Подготовка на бетони с висока степен на водонепропускливост и устойчиви на атмосферни и други влияния и агресии;
Подготовка на бетон, предназначен за бетониране под вода.

СВОЙСТВА

- Позволява редукция на направната вода в бетонната смес до 25%;
- Ускорява процеса на хидратация на цимента и развитието на ранните якостни характеристики на бетона (от 8 до 12 часа);
- Повишава плътността и водонепропускливостта на бетона;
- Подобрява физико-механичните свойства на бетона;
- Осигурява повишена устойчивост на въздействието на лед и соли;
- Осигурява дълготрайност на бетона;
- Осигурява повишена устойчивост на карбонизацията на бетона;
- Осигурява повишена устойчивост на атмосферни влияния;
- Улеснява вграждането на бетона.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	визуално	Светло жълта течност
Обемна маса (на 20°C)	ISO 758	(1.03±0.02) g/cm ³
pH стойност (на 20°C)	ISO 4316	6±1
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤2,0%

ДОЗИРОВКА

Дозирането на СУПЕРФЛУИД 21Ф е в границите от 0,2 до 1,5% от масата на цимента в бетоновата смес, което води до редукция на направната водата от 5% до 25%.

Оптималното дозиране на СУПЕРФЛУИД 21Ф се определя най-добре с предварителни лабораторни проби или промишлени тестове.

При стандартни температурни условия (до 25°C), бетона приготвен със СУПЕРФЛУИД 21Ф може да бъде транспортиран и вграден с помпа за период от 30 до 60 мин.

В условията на високи температури на околната среда, или в случаите, когато производството, транспортирането и вграждането на бетона продължава повече от 60 минути, в бетонната смес е препоръчително да се използва добавка за забавяне на свързването на бетона: УСПОРУВАЧ Д2, с

дозирание което зависи от конкретните условия. Алтернативно, при такива условия могат да се използват СУПЕРФЛУИД 21М ЕКО или СУПЕРФЛУИД 21М1М ЕКО, суперпластификатори за дълготрайно задържане на консистенцията на бетона.

Дозирането може да бъде ръчно или с автоматични дозатори в самия процес на подготовка на бетона. Препоръчително е СУПЕРФЛУИД 21Ф да се добави заедно с последните 20%-30% от необходимата вода за приготвяне на бетонната смес, след предварително смесени добавъчни материали, цимент и 80% от необходимата вода.

Препоръчителна продължителност на смесването на бетоновата смес с добавен СУПЕРФЛУИД 21Ф не трябва да бъде по-малко от 90 секунди.

Ефект от предозирание: Предозирание на СУПЕРФЛУИД 21Ф, може да доведе до разслояване на бетона.

СЪВМЕСТИМОСТ

СУПЕРФЛУИД 21Ф е съвместим с повечето добавки от програмата на АДИНГ от групата на ускорителите и забавителите на свързването, добавки за зимно бетониране, добавки за водонепропускливост, въздуховъвличащи и т.н. Когато за производството на бетона се употребяват две или повече добавки е необходимо да се направят предварителни проби. Различните добавки се дозират отделно (т.е. не се смесват помежду си, преди да бъдат дозирани в бетонната смес). СУПЕРФЛУИД 21Ф е съвместим с всички видове портландцимент (включително и сулфатуустойчив цимент). СУПЕРФЛУИД 21Ф не е съвместим и не трябва да се използва в комбинация с добавки съдържащи полинафтаден сулфонат, като ФЛУИДИНГ, СУПЕРФЛУИД, СУПЕРФЛУИД М1, Суперфлуид Т и Хидофоб Т.

ОПАКОВКИ

Пластмасови туби: 5 и 24 kg


Варели: 200 kg

Контейнери: 1000 kg

СКЛАДИРАНЕ

В оригинална опаковка при температура от 5°C до +35°C, защитен от пряка слънчева светлина. Срок на употреба 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 21Ф Добавка за бетон, ускорител на втвърдяване EN 934-2:T7	
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 21Ф 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 21Ф е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Почистване и изхвърляне: Почистването на остатъци от СУПЕРФЛУИД 21Ф се извършва с обикновена вода. Старата използвана опаковка е необходимо да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби за този вид отпадъци. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.