

СУПЕРФЛУИД 21Ф

Добавка за бетон, суперпластификатор – ускорител на втвърдяване, направен на базата на поликарбоксилант
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; Подготовка на самоуплътняващ се бетон (SCC).

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;
- 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	жълта течност
Обемна маса (на 20°C)	ISO 758	(1.08±0.02) g/cm ³
pH стойност (на 20°C)	ISO 4316	2,5-4,5
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0.1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤2.0%

ДОЗИРОВКА И ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Оптималната дозировка на Superfluid 21F е от 0,4% до 1,2% от количеството цимент в бетоновата смес за стандартен бетон и 0,8% до 1,5% от количеството цимент в бетоновата смес за SCC. Тези дози 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 до 120 мин.

В условията на високи температури на околната среда, или в случаите, когато производството, транспортирането и вграждането на бетона продължава повече от 120 минути, в бетонната смес е препоръчително да се използва добавка за забавяне на свързването на бетона: УСПОРУВАЧ Д2, с дозиране което зависи от конкретните условия.

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 предозиране: Предозиране 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 сулфатоустойчив цимент).

ОПАКОВКА

Пластмасови туби: 20 kg

Варели: 200 kg

Контейнери: 1000 kg

СКЛАДИРАНЕ

В оригинална опаковка, при температури от 5°C до 35°C и защитен от пряка слънчева светлина.
Срок на годност: 12 месеца.

СЕ МАРКИРОВКА

 2032	
АДИНГ АД Скопие, Новоселски път (улица 1409) №11 1060 Скопие, Македония 08 GACC001/7 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% by mass
Максимално съдържание на алкали	≤ 2,0% by mass
Корозивно действие	Contains components only from EN 934-1:2008, Annex A.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 депониране: 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..