

ХИДРОФОБ ФЛУИД

Добавка за водонепропускливи бетони с пластифициращо действие

Отговаря на: EN 934-2, Таблица 9

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

ХИДРОФОБ ФЛУИД се използва като добавка за бетон предотвратяваща капилярната абсорбция на вода през бетонните конструкции. ХИДРОФОБ ФЛУИД има пластифициращо действие, като освен това позволява редукция на направната вода в бетонния замес. Увеличава трайността и устойчивостта на бетони, в постоянен контакт с вода и изложени на химическо влияние. Препоръчва се за обекти, които са в контакт с морска вода или лед, както и бетони за химическата промишленост и с повишена опасност от карбонизация (подземни съоръжение, пристанищни съоръжения, тунели, резервоари, мостове, основи, пречиствателни станции и др.). Прилага се при изпълнение на водонепропускливи подземни конструкции според системата „Бяла када“.

СВОЙСТВА

- Повишава устойчивостта на бетона при упражнен висок воден натиск;
- Намалява капилярната абсорбция на водата през бетонните конструкции;
- Позволява редукция на направната вода в бетоновата смес до 15%;
- Увеличава якостните характеристики на бетона;
- Улеснява вграждането на бетона;
- Предотвратява проникването и миграцията на хлориди чрез бетона;
- Намалява карбонизацията на бетона;
- Увеличава трайността на бетона в условия на изложеност на лед, соли и висока концентрация на CO₂;
- Намалява появата на осолявания;
- Позволява нанасяне на вторични защитни и декоративни покрития.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	визуално	Кафява течност
Обемна маса (на 20°С)	ISO 758	(1.16±0.03) g/cm ³
pH стойност	ISO 4316	4±1
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤4,0%

ДОЗИРОВКА

ХИДРОФОБ Флуид се дозира по време на забъркването на бетона в прясната бетонна смес. Препоръчителната доза е приблизително 1,0-2,0% от масата на цимента като е необходимо също така и да се извърши редукция на направната водата: 10 до 15% в пресния бетон.

Дозирването се извършва ръчно или с автоматични дозатори в самия процес на забъркване на бетона. Най-добре е ХИДРОЗИМ ФЛУИД да се добави заедно с последните 20%-30% от необходимата вода за приготвяне на бетонната смес, след като предварително са смесени добавъчните материали, цимент и 80% от необходимата вода.

Ефект от предозирване: В случай при предозирване на ХИДРОФОБ ФЛУИД, може да доведе до разслояване на бетона.

СЪВМЕСТИМОСТ

ХИДРОФОБ ФЛУИД е съвместим с повечето добавки от програмата на АДИНГ. ХИДРОФОБ ФЛУИД не е съвместим с добавките на поликарбоксилатна основа (Суперфлуид 21М, Суперфлуид 21Ф, Суперфлуид 21АМ, ХИДРОЗИМ Флуид). ХИДРОФОБ Флуид е съвместим с всички видове портланд цимент, включително и сулфатоустойчив цимент.

Когато за производството на бетон 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 се добавят към бетонната смес.

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	
ХИДРОФОБ ФЛУИД Добавка за водонепропускливост на бетони EN 934-2:T9	
Максимално съдържание на хлорни йони:	≤ 0.1%
Максимално съдържание на алкали:	≤ 4.0%
Корозивно действие:	Съдържа компоненти само от EN 934-1:2008, Приложение А.1

Опасност за здравето: ХИДРОФОБ ФЛУИД 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: ХИДРОФОБ ФЛУИД е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Почистване и депониране: Почистването на остатъци от ХИДРОФОБ ФЛУИД 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.