

ХИДРОФОБ 21

Добавка за бетони и замазки, предназначени за предотвратяване на капиллярната абсорбция и формирането на водоотблъскващи повърхности
Отговаря на: EN 934-2, T9

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Като добавка за бетон предотвратява проникването на вода през бетонните секции, което прави бетона водонепропусклив, а бетонните повърхности водоотблъскващи. Увеличава трайността и устойчивостта на бетони, предназначени за постоянен контакт с вода и изложени на химически агресии. Препоръчва се при обекти, които са в контакт с морска вода, лед, химическа промишленост и излагане на карбонизация (подземни съоръжения, пристанищни съоръжения, тунели, резервоари, мостове, основи, подпорни стени и др.). Прилага се при изпълнение на водонепропусни подземни конструкции според система „Бяла вана“. При сглобяеми бетонови елементи и „павеа“, Хидрофоб 21, независимо от осигуряването на водонепропускливост, улеснява монтажа, повишава компактността и трайността на готовите елементи. Освен това, Хидрофоб 21 подобрява естетическия вид на елементите и формира водоотблъскваща повърхност и намалява появата на осолявания.

С използването на Хидрофоб 21 се постига промяна на повърхностното напрежение на бетона, образувайки водоотблъскваща повърхност. С това не се посвоява навлизане на вода и химически агенти (соли, хлориди и сулфати) в бетона.

СВОЙСТВА

- Позволява промяна на повърхностното напрежение което предотвратява абсорбцията на вода и агресивни вещества в бетонната структура;
- Повишава устойчивостта на бетона на навлизане на вода под налягане;
- Намалява капиллярната абсорбция на водата през бетонните секции;
- 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 възможността за поява на осолявания;
- Позволява нанасяне на вторични защитни и декоративни покрития.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| СВОЙСТВА | МЕТОД | ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|
| Тип | визуално | Бяла течност |
| Обемна маса (на 20°С) | ISO 758 | 0.98 ÷ 1.02 g/cm ³ |
| pH стойност | ISO 4316 | 9±1 |
| Съдържание на хлориди | EN 480-10 | ≤0,1% |
| Съдържание на алкали | EN 480-12 | ≤2,0% |

ДОЗИРОВКА

Хидрофоб 21 се дозира по време на подготовката на бетона в прясната бетонна смес между 0,2-0,7% от масата на цимента. За постигане на по-висока степен на водонепропускливост и водоотблъскващи повърхности, препоръчва се Хидрофоб 21 да се прилага в бетони с якост на натиск над 30 МПа. От особено значение е целия процес на подготовка, транспорт, вграждане и нека да бъде в съответствие с условията на обекта.

СЪВМЕСТИМОСТ

ХИДРОФОБ 21 е съвместим с повечето добавки от програмата на АДИНГ. ХИДРОФОБ 21 е съвместим с всички видове портландцимент, включително и сулфатуустойчив цимент. С цел постигане на висока ефективност на водонепропускливост и водоотблъскване на бетонните повърхности, препоръчително е ХИДРОФОБ 21 да се прилага в комбинация с някоя от добавките от групата на пластификаторите или суперпластификаторите. При изпълнение според система „Бяла када“, препоръчително е ХИДРОФОБ 21 да се прилага в комбинация с добавките от групата на пластификаторите или суперпластификаторите на поликарбоксилатна основа (Суперфлуид 21 ЕКО). Различните добавки се дозират отделно т.е. не се смесват помежду си, преди да се добавят към бетонната смес.

ОПАКОВКА


Пластмасови бутилки: 1 kg
Пластмасови туби: 5 и 20 kg
Пластмасови 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 съхранение 6 месеца.

*При съхранение повече от 3 месеци, преди употреба е необходимо материалът да се разбърка.

МАРКИРОВКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОДУКТ

| | |
|---|---|
|  2032 | |
| АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул. 1409) №11, 1060 Скопие, Македония 14 2032-CPR-08.40B EN 934-2:2009+A1:2012 | |
| ХИДРОФОБ 21 Добавка за водонепропускливост на бетони EN 934-2:T9 | |
| 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: ХИДРОФОБ 21 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 21 е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Почистване и депониране: Почистването на остатъци от ХИДРОФОБ 21 е 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.