Технический бюллетень

AQUAMAT ADMIX

(АКВАМАТ АДМИКС)

Кристаллообразующая гидроизоляционная добавка в бетон

Описание

AQUAMAT ADMIX – это сухая добавка - порошок. Применяется при приготовлении бетона.
Состоит из цемента и специальных химических добавок, которые реагируют со свободной известью в свежей бетонной смеси. Это приводит к образованию и росту водонерастворимых комплексов кристаллов. Кристаллы герметизируют капиллярную систему бетона, а также небольшие усадочные трещины в теле бетона, тем самым, защищая бетон от проникновения воды даже под большим гидростатическим давлением.

Преимущества:

- Обеспечивает водонепроницаемость бетона под большим гидростатическим давлением.
- Радикально снижает капиллярное водопоглощение бетона.
- Остается активной на протяжении срока службы конструкции и постоянно защищает бетон от любого проникновения воды.
- Повышает химическую стойкость бетона
- Герметизирует трещины шириной до 0,4 мм, которые появляются в бетоне после его заливки.
- Не влияет на паропроницаемость бетона.
- Защищает арматуру в бетоне от коррозии.
- Не вовлекает воздух при приготовлении бетона и его заливке.
- Не содержит хлориды и другие коррозионно активные вещества.
- Работает со всеми видами Портленд цемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как добавка, увеличивающая водонепроницаемость бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: T9, Сертификат No.:0906-CPD-02412007.

Область применения

AQUAMAT ADMIX применяется для литья любых бетонных элементов конструкции, которые постоянно или периодически контактируют с водой: фундаменты, подвалы, резервуары для воды, туннели, каналы, резервуары для хранения бытовых и промышленных отходов, плавательные бассейны и т.д.

Технические данные

Вид:	порошок
Цвет:	серый
Плотность насыпом:	0,97 ± 0,1 кг/л

Как применять

В связи с тем, что AQUAMAT ADMIX - это порошок, его ни в коем случае нельзя засыпать в свежую (мокрую) бетонную смесь. Это может привести к комкованию добавки и негативно повлияет на её равномерное распределение в бетонной смеси.

<u>Способ №1: Добавляем в полусухую смесь</u>

AQUAMAT ADMIX добавить в полусухую смесь (песок, щебень) + 50% расчетного количества воды и перемешивать в течение 2-3 минут. После этого в смесь добавить весь цемент и остаток воды. Полученную смесь опять перемешать 2-3 минуты. Это обеспечит равномерное распределение AQUAMAT ADMIX в массе бетона.

<u>Способ №2: Добавляем в готовый бетон</u>

Сначала AQUAMAT ADMIX перемешать в отдельной емкости с водой. На 20 кг AQUAMAT ADMIX идет 25,5 литра воды. Перемешивать нужно до получения консистенции однородного жидкого цементного теста (пульпы) . После этого

полученный водный раствор AQUAMAT ADMIX добавляется в готовую бетонную смесь (к примеру, в миксер, привезший бетон на стройплощадку) с дозировкой 1,80 - 2,20 килограмма пульпы на 100 кг цемента. После этого перемешивать бетон еще как минимум 5 минут для лучшего распределения добавки.

Дозировка

0,8 -1,0 кг на 100 кг цемента.

Упаковка

Бумажные мешки по 20 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной невскрытой упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- AQUAMAT ADMIX может влиять на время схватывания и конечную прочность бетона. Это зависит от состава бетонной смеси. Рекомендуем провести пробные замесы с применением добавки для определения её влияния на обе вышеупомянутые характеристики бетона.
- AQUAMAT ADMIX содержит цемент, который является щелочью и классифицируется как раздражающее вещество.
- В случае добавления AQUAMAT ADMIX в готовую бетонную смесь в виде пульпы это не влияет на общее водо-цементное отношение, так как пульпа наряду с водой содержит и цемент, который входит в состав AQUAMAT ADMIX.
- Инструкции по безопасному применению продукта изложены на его упаковке.

CE

0906

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

12

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009

AQUAMAT ADMIX

Water Resisting admixture for concrete
EN 934-2: T.9

Corrosive behaviour: contains components only from EN 934-1:2008, Annex A.1

Dangerous substances: none

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

В данный технический бюллетень включенны технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-ли возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материа осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверенны в том, что материал считается подходящим исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.