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.
- Повышает морозостойкость бетона.
- Не оказывает влияния на прочностные характеристики 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

**1. Технические характеристики AQUAMAT-ADMIX**

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

**2. Технические характеристики бетона с добавкой AQUAMAT-ADMIX**

| | |
|---|---|
| Повышение макри по водонепроницаемости бетона, ступеней: (ГОСТ 12730.5-84) | до 3 |
| Повышение морозостойкости бетона, циклов: (ГОСТ 10060.0-95) | 100-150 |
| Уменьшение водопоглощения бетона: (ГОСТ 12730.3-84) | от 0,7% до 1% |
| Прочность на сжатие 28 дней: (ГОСТ 10180-90) | не отличается от контрольных образцов |

# AQUAMAT-ADMIX

Ультрафиолет (UVA/UVB): не оказывает влияния

## Инструкции

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.

Способ №1: Добавляем в полусухую смесь

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.

Способ №2: Добавляем в готовый бетон

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 в оригинальной невскрытой упаковке в помещениях, защищенных от влаги и при температуре до -40°C.

## 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.

Техническая подержка 89200281888 Monument-nn.ru

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

# AQUAMAT-ADMIX

**0906**

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

13

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009+A1:2012

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

Техническая подержка 89200281888 Monument-nn.ru

**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 настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.