



AQUAMAT ADMIX (АКВАМАТ АДМИКС)

Кристаллообразующая гидроизоляционная добавка в бетон.

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-CPR-02412007.

Наряду с этим, добавка **AQUAMAT ADMIX** была испытана в лаборатории строительных материалов и изделий и была одобрена Национальным Университетом водного хозяйства и природоиспользования Украины по **следующим параметрам:**

- Увеличение водонепроницаемости бетона.
- Увеличение морозостойкости.
- Отсутствие влияния на прочностные характеристики бетона.

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 характеристики:

1. Технические характеристики **AQUAMAT ADMIX**

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

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

Повышение макри по водонепроницаемости бетона, ступеней:	до 3 (ГОСТ 12730.5-84 & ДСТУ Б В.2.7-170:2008)
Повышение морозостойкости бетона, циклов:	100-150 (ГОСТ 10060.0-95 & ДСТУ Б В.2.7-47-96)
Уменьшение водопоглощения бетона:	от 0,7% до 1% (ГОСТ 12730.3-84 & ДСТУ Б В.2.7-170:2008)
Прочность на сжатие 28 дней:	не отличается от контрольных образцов (ГОСТ 10180-90 & ДСТУ Б В.2.7-214:2009)
Ультрафиолет (UVA/UVB):	не оказывает влияния.

Применение:

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.



Хранение:

Срок хранения 18 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.

Примечание:

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы «**ISOMAT**» с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания **группы компаний Эттрилат**.