

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.

AQUAMAT ADMIX прошел испытания в Испытательной лаборатории строительных материалов и изделий при Национальном университете водного хозяйства и природопользования (аттестат аккредитации № PT-0088/2010 от 27.12.2010). Лаборатория профессора Дворкина Л.И.

Преимущества:

- Повышает водонепроницаемость бетона минимум на 2 ступени (ДСТУ Б В.2.7-170:2008). Протокол испытаний №11/1 от 12.03.2013. То есть, к примеру, если изначально бетон был W6, то с AQUAMAT ADMIX он будет гарантированно не менее W10.
- Повышает морозостойкость бетона минимум на 100 циклов (ДСТУ Б В.2.7-47-96). Протокол испытаний №11/1 от 12.03.2013
- 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.

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.

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 кг на 100 кг цемента.

Упаковка

Бумажные мешки по 20 кг.

Срок годности

12 месяцев в герметичной оригинальной заводской упаковке в отапливаемом помещении.

ВАЖНО

- 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.

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