

Гидроизоляция колодца со стенами из железобетонных колец

1. Для чего необходима гидроизоляция колодца
2. Какие инструменты, материалы и приспособления понадобятся
3. Как правильно подготовить поверхность
4. Нанесение 2-х компонентного обмазочного материала AQUAMAT-ELASTIC: расход, советы и примерное время высыхания
5. Наши контакты

Для чего необходима гидроизоляция колодца

Гидроизоляция колодцев – обязательная процедура, которая требует высокого качества работ. Выполняется она с целью защитить колодец от попадания в него грунтовых вод, талого снега, дождя и т.п. Неправильная или некачественно выполненная гидроизоляция колодца ведет к риску возникновения загрязнённой воды по причине проникновения в него через стыки колец и бобышки на кольцах различных посторонних веществ с осадками или грунтовыми водами.

Какие инструменты, материалы и приспособления нам понадобятся

Перед началом работ необходимо подготовиться и проверить наличие нужных материалов, инструментов и приспособлений:

- 1) макловица для нанесения гидроизоляционного слоя
- 2) щетка металлическая
- 3) 2 нешироких шпателя (их можно использовать и для швов)
- 4) миксер с дрелью
- 5) зубило и молоток (перфоратор - вместо молотка зубила и дрели)
- 6) насос (для откачки воды из колодца)
- 7) стремянка или веревочная лестница со страховочным поясом (зависит от глубины колодца)
- 8) ведро пластиковое до 20ти литров
- 9) 2-х компонентная обмазочная гидроизоляция AQUAMAT-ELASTIC: высокоэластичная 2-х компонентная полимерцементная гидросмесь. Применяется для гидроизоляции поверхностей, покрытых или склонных к образованию волосяных трещин; поверхностей, подверженных вибрации и циклам расширения-сжатие. Наносится кистью. Идеален для террас, садов на крыше, бассейнов, туннелей, надземных резервуаров для воды и т.д. В сочетании с высокоэластичным клеем для плитки Isomat® AK-ELASTIC образует идеальную систему гидроизоляции и отделки бассейнов. Держит давление воды «на отрыв». Идеально подходит при гидроизоляции подземных конструкций и резервуаров для хранения воды, в т.ч. питьевой (W-347, EPA 330.5 и EPA 110.2).
- 10) Ремонтный состав MEGACRET-40: цементный ремонтный раствор, модифицированный полимерами с дисперсным армированием полипропиленовой фиброй. Преимущества:



- Высокая прочность
- Превосходная адгезия к основанию
- Большой срок работоспособности, простота укладки
- Уменьшенная водопрopusкная способность
- Отсутствие усадки

11) AQUAFIX: быстротсхватывающийся гидравлический цементный раствор, который начинает схватываться сразу после добавления воды. Применяется для аварийного закупоривания протечек воды (точечных и поверхностных), быстрого крепления конструктивных элементов и анкеровки.



Как правильно подготовить поверхность

Итак, подготовка колодца к гидроизоляции AQUAMAT-ELASTIC играет немаловажную роль. Предварительно откачиваем воду из колодца, и стараемся не допускать подъема ее выше первого шва. Для начала расширяем стыки колец и бобышки на кольцах и затем заделываем их составом MEGACRET-40. При необходимости, где есть активная протечка, ставим пломбу AQUAFIX. Изготовление самих колец из железобетона на заводе ЖБИ производится в специальных пресс-формах, и после изготовления кольца на нем остается множество пыли и мелких камушков. Иногда попадаются щепки и прочие инородные предметы, мешающие качественной гидроизоляции колодца. Как раз от этой пыли и мелкого щебня нам необходимо избавиться, смахнув их металлической щеткой. Все это делаем для того, чтобы AQUAMAT-ELASTIC лег идеально на бетонное основание без помощи всяких ненужных в устройстве гидроизоляции колодца дополнительных слоёв сцепления, таких как грунтовки по бетону и прочим бетон контактам, негативно влияющих на качество питьевой воды в колодце.

Нанесение 2-х компонентного обмазочного материала AQUAMAT-ELASTIC: расход, советы и примерное время высыхания

После подготовки поверхности все сложное уже позади. Нам остается только смочить сухие поверхности водой и нанести 2-х компонентный обмазочный материал AQUAMAT-ELASTIC, но не стоит его разводить в большом количестве, так как он склонен к очень быстрому застыванию и время жизни его составляет около 1 часа. Наносим AQUAMAT-ELASTIC минимум в 2 слоя (смачивать водой нужно только перед первым слоем, дабы улучшить сцепление с бетоном), с обязательным высыханием предыдущего. Время высыхания зависит от разных окружающих факторов, но обычно составляет от 1 часа до суток, где час - это первое кольцо ближе к поверхности и сутки - это нижнее кольцо с повышенной влажностью. Также стоит учесть, что наносить обмазочный материал лучше снизу вверх, так как есть небольшой шанс стереть еще не высохший слой. Как правило, одного комплекта AQUAMAT-ELASTIC хватает на 10-15 м² (на 2 слоя работ).

Обязательно надо откачивать воду из колодца так, чтобы он не затапливал еще невысохшие слои обмазочного материала. Поэтому рекомендуем заранее спланировать начало последнего этапа работ на утро, чтобы Вам было проще следить за уровнем воды в колодце.

Только когда колодец будет полностью гидроизолирован AQUAMAT-ELASTIC и тщательно проверен на отсутствие видимых трещин и дефектов, Вы будете гарантированно защищены от протечек внешних грунтовых и стоковых вод. В результате правильной гидроизоляции колодца вкус воды в нем будет всегда радовать Вас и ваших близких, ведь качественная гидроизоляция колодца - это ваша долгая и счастливая жизнь!



Наши контакты

Все необходимые материалы или консультацию Вы можете получить здесь:

Сайт <http://www.fundamentbest.ru/>

Многоканальный телефон: 8 (495) 760 95 85

Адрес офиса: 123308, г. Москва, ул. Мневники, д. 1 («Первый автокомбинат» им. Г. Л. Краузе)

Мастер – технолог

ООО «Альянс Девелопмент»

Сыщиков Иван Петрович