

Жесткая полимерцементная обмазочная гидроизоляция

Описание

AQUAMAT- полимерцементный раствор для обмазочной гидроизоляции. Его преимущества:

- Обеспечивает полную водонепроницаемость при «положительном» давлении воды до 7 атм (DIN 1048) или 70 метров водяного столба.
- Превосходное сцепление с бетоном, кирпичной кладкой, штукатуркой.
- Разрешен контакт с питьевой водой (W-347, ЕРА 330.5 и ЕРА 110.2, Разрешение Минздрав Украины).
- Простота применения и экономичность.
- Не оказывает негативного воздействия на сталь в железобетоне.
- Наносится на влажную поверхность

Применение

Защита бетонных, каменных и оштукатуренных поверхностей от воздействия подземных вод, влажности, воды под давлением и т.д. Гидроизоляция фундаментов, бассейнов, канализации, резервуаров для хранения воды и т.д. Внутренняя гидроизоляция подземных сооружений (обеспечивает водонепроницаемость конструкции при нанесении с негативной стороны благодаря абсолютной адгезии к основанию).

Если на герметизируемой поверхности образовались или могут образоваться волосяные трещины (например, на террасах, балконах, бассейнах и т.д.), рекомендуется применить эластичную гидроизоляцию AQUAMAT-FLEX или AQUAMAT-ELASTIC.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый, голубой
Требуется воды:	8,25 л/25 кг

AQUAMAT Серый

Плотность сухого раствора:	1,39 ± 0,05 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,91 ± 0,07 кг/л
Прочность на сжатие:	25,00 ± 3,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	6,50 ± 1,00 Н/мм ²
Работопригодность:	1 часов при +20°С

AQUAMAT Белый и Голубой

Плотность сухого раствора:	1,39 ± 0,05 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,89 ± 0,07 кг/л
Прочность на сжатие:	19,50 ± 3,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	5,10 ± 1,00 Н/мм ²
Работопригодность:	1 часов при +20°С

После нанесения материала, поверхность готова к

- Дождю: 3 часа.
- Хождению: 24 часа.
- Давлению воды: 7 суток.
- Засыпка фундамента: 3 суток.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков.
- Можно зачеканить места протечек гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматура обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.

- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их как указано выше.
- Выкружка (в сечении : прямоугольный треугольник с катетом 3 см) формируется из материала DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST.
- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность цементным раствором с ADIPLAST.
- При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше. В случае, когда есть необходимость - загладить поверхность материалами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Перед нанесением материала AQUAMAT обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности» не допуская глянца. AQUAMAT постепенно добавляется в воду при постоянном помешивании до образования однородной вязкой массы, которую можно наносить щеткой (кистью). Материал наносится минимум в 2 слоя, в зависимости от величины водной нагрузки и требуемого расхода. Первый слой наносится только кистью, слегка вдавливая AQUAMAT в основание. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Во избежание непрокрасов, ход кисти при этом должен быть в направлении перпендикулярном направлению нанесения предыдущего слоя. Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, от дождя, мороза и быстрого высыхания.

Эластификация

В случае, когда участки поверхности подвержены температурным подвижкам и вибрации (что может вызвать образование трещин) рекомендуем готовить раствор AQUAMAT с применением 5-10 кг ADIFLEX-B на 25 кг AQUAMAT. Случаи: бассейны, террасы, резервуары, перекрытия подземных гаражей и т.д.

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

AQUAMAT поставляется в мешках по 5 и 25 кг. Цвета: серый, белый и голубой.

Хранение

Срок хранения - минимум 12 месяцев в нераскрытом мешке в сухом и прохладном месте.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением конструкция, на которую наносится гидроизоляция (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдержать напор воды.
- При нанесении AQUAMAT на эксплуатируемый пол поверхность пола необходимо защитить цементной стяжкой.
- Минимальная температура нанесения +5°C.
- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.
- Низкий уровень содержания хромата (TRGS 613).

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