

Обмазочный гидроизоляционный цементный раствор

Описание

AQUAMAT- обмазочный гидроизоляционный цементный раствор. Его преимущества:

- Обеспечивает полную водонепроницаемость при «положительном» давлении воды до 7 атм (DIN 1048) или 70 метров водяного столба.
- Защищает бетон от карбонизации.
- Превосходное сцепление с бетоном, кирпичной кладкой, штукатуркой, даже при «отрицательном» давлении.
- Применяется для резервуаров с питьевой водой, а также наносится на поверхности, вступающие в контакт с продуктами питания (в соответствии с W-347).
- Простота применения и экономичность.
- Не оказывает коррозионного воздействия на сталь в железобетоне.
- Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с Европейской Директивой EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Применение

Защита бетонных, каменных и оштукатуренных поверхностей от воздействия подземных вод, влажности, воды под давлением и т.д.

Применяется для гидроизоляции фундаментов, бассейнов, канализации, резервуаров для хранения воды и т.д. Создает возможность внутренней гидроизоляции 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 2-х компонентную эластичную гидроизоляцию AQUAMAT-FLEX и 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/мм²

Прочность на изгиб: 6,50 ± 1,00 Н/мм²

Адгезия: 2,34 Н/мм²

Проницаемость CO₂: 177 м (EN 1062-6, метод А, требование: Sd>50м)

Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: 0,093 кг/м²·ч^{0,5} (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd=0,12 м (EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

Работопригодность: 1 час при +20°С

AQUAMAT Белый

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/мм²

Прочность на изгиб: 5,10 ± 1,00 Н/мм²

Адгезия: 2,34 Н/мм²

Проницаемость CO₂: 153 м (EN 1062-6, метод А, требование: Sd>50м)

Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: $0,093 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$
(EN 1062-3, требование EN 1504-2: $w < 0,1$)

Паропроницаемость: $S_d=0,80 \text{ м}$
(EN ISO 7783-2, Класс I: $S_d < 5 \text{ м}$)

Работопригодность: 1 час при $+20^\circ\text{C}$

AQUAMAT Голубой

Плотность сухого раствора: $1,39 \pm 0,05 \text{ кг/л}$

Плотность свежего раствора: $1,89 \pm 0,07 \text{ кг/л}$

Прочность на сжатие: $19,50 \pm 3,00 \text{ Н/мм}^2$

Прочность на изгиб: $5,10 \pm 1,00 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия: $2,34 \text{ Н/мм}^2$

Проницаемость CO_2 : 193 м
(EN 1062-6, метод А, требование: $S_d > 50 \text{ м}$)

Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: $0,093 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$
(EN 1062-3, требование EN 1504-2: $w < 0,1$)

Паропроницаемость: $S_d=1,80 \text{ м}$
(EN ISO 7783-2, Класс I: $S_d < 5 \text{ м}$)

Работопригодность: 1 час при $+20^\circ\text{C}$

После нанесения материала, поверхность готова к

- Дождю: приблизительно после 4 часов.
- Хожению: приблизительно после 24 часов.
- Давлению воды: приблизительно после 7 суток.
- Засыпке фундамента: приблизительно после 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 5-6 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 существует необходимость загладить поверхность, использовать материалы DUROCRET, RAPICRET или цементный раствор с ADIPLAST.

2. Нанесение

Перед нанесением материала обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности» не допуская глянца. AQUAMAT постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании 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. Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, дождя, мороза и быстрого высыхания.

Эластификация

В случае, когда поверхности, такие как гипсокартонные листы, ДСП, теплые полы, террасы, балконы и т.д., подвержены температурным подвижкам и вибрации, (что может вызвать образование трещин) рекомендуем использовать эластифицированный раствор AQUAMAT с применением 5-10 кг ADIFLEX-B на 25 кг AQUAMAT и добавлением воды в зависимости от требуемой работоспособности.

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 бумажных мешках по 25 кг серого, белого и голубого цвета, и в пластиковых мешках по 5 кг серого и белого цвета.

Хранение


- Бумажный мешок 25 кг: 12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг: 18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в оригинальной запечатанной упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

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.

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10
2032-CPD-10.11 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapour permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Adhesion strength: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

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