

AQUAMAT-MONOELASTIC

(АКВАМАТ-МОНОЭЛАСТИК)

Однокомпонентный армированный фиброй полимерцементный гидроизоляционный раствор с повышенной гибкостью

Описание

AQUAMAT-MONOELASTIC однокомпонентный гидроизоляционный раствор с повышенной гибкостью, наносимый кистью. Состоит из порошка на основе цемента, обогащенного полимерами. После твердения формирует мембрану без швов и стыков, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при положительном давлении воды до 5 атм, в соответствии с EN 12390-8. Также выдерживает негативное давление воды.
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Обеспечивает паропроницаемость.
- Стойкость к старению.
- Адгезия к влажным поверхностям без нанесения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.

Классифицируется как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2.

AQUAMAT-MONOELASTIC сертифицирован на стойкость к прорастанию корневых систем растений в соответствии с UNE CEN/TS 14416 EX:2014.

Область применения

Применяется для гидроизоляции бетонных, каменных, кирпичных и оштукатуренных поверхностей, а также цементных блоков, мозаики, гипсовых плит, дерева, металла и т.д. Идеален в случаях, когда требуется повышенная гибкость и высокая адгезия гидроизоляционного слоя. Используется для гидроизоляции вибрирующих или подвижных оснований (температурное сужение-расширение), на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины, таких как террасы, балконы, эксплуатируемые кровли, надземные резервуары для хранения воды, плавательные бассейны и т.д. Идеален для нанесения на террасы и эксплуатируемые кровли, балконы и влажные помещения с отделкой под плитку (ванные комнаты, кухни, турецкие парные).

Наряду с этим, применяется для гидроизоляции подвалов, как снаружи так и изнутри, предотвращая проникновение влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Основа: | цементный порошок |
| Цвет: | Серый, белый |
| Соотношение с водой: | |
| • Нанесение кистью-макловицей: | 5,0 - 5,4 л/18 кг мешок |
| • Нанесение кельмой: | 4,1 - 4,5 л/18 кг мешок |
| Время перемешивания: | 3 мин |
| Плотность сухого раствора: | 1,10 ± 0,20 кг/л |
| Плотность свежего раствора: | 1,50 ± 0,20 кг/л |
| Прочность на сжатие: (EN 12190): | 6,00 ± 1,0 Н/мм ² |
| Прочность на изгиб: (EN 12190): | 5,00 ± 1,0 Н/мм ² |
| Адгезия (EN 1542): | ≥ 1,0 Н/мм ² |
| Проницаемость CO ₂ : (EN 1062-6 метод А, требование: Sd>50м) | 160 м |
| Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1) | 0,06 кг/м ² ч ^{0,5} |
| Паропроницаемость: (EN ISO 7783-2, Класс I < 5 м) | Sd = 0,83 м |
| Работопригодность: | 60 мин при +20°C |
| Проникновение воды под положительным гидростатическим давлением: (EN 12390-8, 3 дня при давлении 5 бар) | отсутствует |
| Проникновение воды под негативным гидростатическим давлением: (1,5 бар) | отсутствует |

AQUAMAT-MONOELASTIC

После нанесения материала, поверхность готова:

- К дождю: приблизительно через 1 день.
- К креплению плитки: приблизительно через 1 день.
- К давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- К засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений, рыхлых участков и т.д.
- Места протечек воды зачеканить быстросхватывающимся 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 арматуру 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

Материал наносится кистью или кельмой минимум в 2 слоя, в зависимости от величины нагрузки воды. Содержимое 18 кг мешка AQUAMAT-MONOELASTIC постепенно добавляется в емкость с 5,0-5,4 л воды для нанесения кистью, или с 4,1-4,5 л воды для нанесения кельмой при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Перед нанесением материала обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности», не допуская глянца. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Свежее покрытие должно быть защищено от высоких температур, дождя, мороза.

В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-MONOELASTIC (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэстерового холста (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²).

Расход

В зависимости от уровня водной нагрузки, AQUAMAT-MONOELASTIC наносится в 2-4 слоя. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин.

Расход: 1,4 кг/м²/мм.

Упаковка

AQUAMAT-MONOELASTIC поставляется в мешках по 18 кг.

AQUAMAT-MONOELASTIC

Срок годности – Хранение

Срок хранения - 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от 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-MONOELASTIC не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +35°C.
- Для укладки плитки на основание использовать гибкие или эластичные клеи ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.
- AQUAMAT-MONOELASTIC содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции о предотвращении риска применения и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

AQUAMAT-MONOELASTIC Серый



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC GREY /

1608-03

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3



AQUAMAT-MONOELASTIC

AQUAMAT-MONOELASTIC белый



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

17

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC WHITE /

1647-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

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.ru e-mail: info@isomat.ru

