Технический бюллетень

AQUAMAT-MONOFLEX

(АКВАМАТ-МОНОФЛЕКС)

isomat
building quality

Гибкий армированный фиброй однокомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор

Описание

AQUAMAT-MONOFLEX – гибкий армированный фиброй однокомпонентный гидроизоляционный раствор, наносимый кистью. Состоит из порошка на цементной основе, обогащенного полимерами. После твердения формирует мембрану без швов и стыков, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).
- 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. Сетрификат No.: 2032-CPD-10.11.

Область применения

Применяется для гидроизоляции бетонных, кирпичных и оштукатуренных поверхностей, а также цементных блоков, мозаики и т.д., на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины. Идеален для нанесения на террасы, плоские крыши, балконы и влажные помещения с отделкой под плитку (ванные комнаты, кухни), а также на эксплуатируемые кровли с отделкой под плитку, надземные резервуары для хранения воды, цветочные клумбы и т.д. 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
Соотношение с водой:	
• Нанесение кистью-макловицей:	5,4 л/ 18 кг мешок
• Нанесение кельмой:	4,1-4,5 л/ 18 кг мешок
Время смешивания:	2-3 мин
Плотность сухого раствора:	1,26 ± 0,1 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,70 ± 0,2 кг/л
Прочность на сжатие: (EN 12190):	4,80 ± 0,1 Н/мм^2
Прочность на изгиб: (EN 12190):	5,40 ± 1,0 Н/мм^2
Адгезия (EN 1542):	1,30 ± 0,3 Н/мм^2
Проницаемость CO_2: (EN 1062-6, метод А, требование: Sd>50м)	100 м
Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)	0,1 кг/м^2·ч^{0,5}
Паропроницаемость: (EN ISO 7783-2, Класс I < 5м)	Sd = 0,5 м
Работопригодность:	60 мин при +20^{0}С

<u>После нанесения материала, поверхность готова:</u>

- 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 и 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 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.
• Углы (места стыковки пола со стенами) должны быть округлены с помощью DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST (выкружка в сечении: треугольник со сторонами 5-6 см).
• 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 уровняем 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 в минимум 2 слоя, в зависимости от величины нагрузки воды.
Содержимое 18 кг мешка AQUAMAT-MONOFLEX постепенно добавляется емкость с 4,5-5,0 лит воды для нанесения кистю или с 4,1-4,5 лит воды для нанесения кельмой при постоянном перемешивании до образования однородной вязкой массы.
Перед нанесением материала необходимо обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности», не допуская стоячих вод. 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-MONOFLEX (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэстерового холста (30 г/м^2) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м^2).

Расход

В зависимости от уровня водной нагрузки, AQUAMAT-MONOFLEX наносится в 2-4 слоя. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Расход: 1,36 кг/м^2/мм

Упаковка

AQUAMAT-MONOFLEX поставляется в мешках по 18 кг.

Срок хранения - Хранение

Срок хранения – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

В данный технический бюллетень включенны технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

CE
TÜV CERT EN ISO 9001

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-MONOFLEX не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением элемент конструкции, на которую наносится гидроизоляционный слой (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдержать напор воды.
- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°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- MONOFLEX 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.

CE

2032

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

12

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 $kg/m^2 \cdot h^{0,5}$

Adhesion strength: ≥ 1,0 N/mm^2

Reaction to fire: Euroclass F

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

В данный технический бюллетень включенны технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.