

AQUAMAT-ELASTIC

(АКВАМАТ-ЭЛАСТИК)



2-компонентная полимерцементная обмазочная гидроизоляция с повышенной гибкостью

Описание

AQUAMAT-ELASTIC - двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор, обладающий повышенной гибкостью. Состоит из цементосодержащего порошка (компонент А) и полимерной эмульсии (компонент В). После нанесения формирует бесшовную мембрану, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Паропроницаем.
- Пригоден для резервуаров с питьевой водой, а также для нанесения на поверхности, вступающие в контакт с продуктами питания, в соответствии с требованиями стандарта W-347.
- Обладает стойкостью к воздействию сточных вод (резервуары биологической очистки, канализации и т.д.).
- Стойкость к старению.
- Адгезия к влажным поверхностям без применения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Используется для гидроизоляции зеленой кровли, цветочных клумб и т.д.
- Функционирует в качестве защиты покрытий от поступления радона.

Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPR-10.11. Согласно испытаниям, проведенным в аккредитованном Немецком институте строительной техники MFPA г. Лейпцига, AQUAMAT-ELASTIC соответствует требованиям мокрой классификации A0 и B0 согласно немецкой технической директиве ZDB 2010 года "Verbundabdichtungen" для гидроизоляции под плитами и плиткой в бытовых влажных помещениях, а также на балконах и террасах.

Номера сертификатов: P-SAC 02/5.1/11-147 как гидроизоляционная система под плитами и плиткой, P-SAC 02/5.1/11-305 как система для гидроизоляции зданий.

Наряду с этим материал соответствует требованиям немецкой строительной нормы DIN 18195-2 Таблица 7 & 8 (герметизация трещин, склеивание, гидроизоляция, стойкость к воздействию щелочей и т.д.) для гидроизоляции под плитами и плиткой, а также для гидроизоляции строительных конструкций. AQUAMAT-ELASTIC был испытан и одобрен немецким институтом TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH за его стойкость к воздействию сточных вод. AQUAMAT-ELASTIC сертифицирован на стойкость к прорастанию корневых систем растений в соответствии с UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

Применение

Гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных конструкций, а также оштукатуренной поверхности от воздействия подземных вод, влажности и воды под давлением. Гидроизоляция вибрирующих или подвижных оснований (температурное сужение-расширение), на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины, например: террасы, плоские кровли, подземные и надземные резервуары для хранения воды, колодцы, бассейны, инвертируемые кровли и т.д. Помимо этого материал применяется для гидроизоляции подвалов как снаружи так и изнутри, против влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

	<u>Компонент А</u>	<u>Компонент В</u>
Основа:	цементный порошок	акриловая полимерная дисперсия

AQUAMAT-ELASTIC



Цвет: серый, белый белый
Соотношение по весу: 2,5 части 1 часть

Готовый материал

Время смешивания: 3 мин
Работопригодность: 60 мин при +20°C
Плотность: 1,80 кг/л
Прочность на сжатие:
(EN 196-1): $10,00 \pm 2,00$ Н/мм²
Прочность на изгиб:
(EN 196-1): $6,00 \pm 1,00$ Н/мм²
Адгезия
(EN 1542): $\geq 1,0$ Н/мм²
Герметизация трещин
(DIN 18195-2): 0,4 мм

AQUAMAT-ELASTIC Серый

Проницаемость CO₂: 140 м
(EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)

Капиллярное поглощение и водопроницаемость: $0,0594$ кг/м²·ч^{0,5}
(EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd=0,61 м
(EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

AQUAMAT-ELASTIC Белый

Проницаемость CO₂: 129 м
(EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)

Капиллярное поглощение и водопроницаемость: $0,009$ кг/м²·ч^{0,5}
(EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd=0,21 м
(EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

После нанесения материала, поверхность готова к

- Дождю: приблизительно через 4 часа.
- Хожению: приблизительно через 1 день.

- Креплению плитки: приблизительно через 1 день.
- Давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- Засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

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 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

Содержимое мешка 25 кг с компонентом А добавить в емкость, куда уже налито 10 кг компонента В (эмульсия) при постоянном помешивании до образования однородной массы с вязкостью, необходимой для нанесения кистью. Перед нанесением материала AQUAMAT-ELASTIC обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности» не допуская глянца. Материал наносится щеткой в 2 и более слоев, в зависимости от давления воды. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Во избежание непрокрасов, при нанесении каждого последующего слоя, ход кисти должен быть в направлении, перпендикулярном направлению нанесения предыдущего слоя.

Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, высокой температуры, дождя, мороза.

В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-ELASTIC (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 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

- Упаковка 35 кг (25 кг цементный порошок + 10 кг эмульсия), белого и серого цвета.
- Упаковка 18 кг (12,9 кг цементный порошок + 5,1 кг эмульсия), белого цвета.
- Упаковка 7 кг (5 кг цементный порошок + 2 кг эмульсия), белого цвета.

Хранение

Компонент А

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

Компонент Б

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения продукта в оригинальной, запечатанной таре в сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и мороза. Рекомендуемая температура для хранения от +5°C до +35°C.

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-ELASTIC 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.
- Температура нанесения от +5°C до +30°C.
- Компонент (А) содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.

AQUAMAT-ELASTIC



- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта.

Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте AQUAMAT-ELASTIC < 140 г/л.



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-ELASTIC GREY/1623-01

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-ELASTIC



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-ELASTIC WHITE/1624-01

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

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.eu e-mail: info@isomat.eu

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

