

AQUAMAT-FLEX

(АКВАМАТ-ФЛЕКС)

2-компонентная гибкая полимерцементная обмазочная гидроизоляция

Описание

AQUAMAT-FLEX - двухкомпонентный гибкий полимерцементный гидроизоляционный раствор, наносимый кистью. 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 положительном давлении воды до 5 атм, в соответствии с EN 12390-8. Также выдерживает негативное давление воды.
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Паропроницаем.
- Пригоден для резервуаров с питьевой водой, а также для нанесения на поверхности, вступающие в контакт с продуктами питания, согласно требованиям стандарта W-347.
- Стойкость к старению.
- Наносится на влажные поверхности без применения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPR-10.11.

Применение

Гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных конструкций, на которых образовались или могут образоваться волосные трещины. Идеальна для гидроизоляции террас и эксплуатируемых кровель, балконов и влажных помещений (ванные комнаты, кухни) с отделкой под плитку, а также подземных резервуаров для хранения воды, колодцев. Помимо этого материал может быть использован для гидроизоляции подвалов как снаружи (позитив), так и изнутри (негатив), против влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

	Компонент А	Компонент В
Основа:	цементный порошок	акриловая полимерная дисперсия
Цвет:	серый	белый
Соотношение по весу:	3,125 части	1 часть
<i><u>Готовый материал:</u></i>		
Время смешивания:	3 мин	
Работопригодность*:	45 - 60 мин	
Насыпная плотность:	1,36 ± 0,05 кг/л	
Плотность свежего раствора:	1,90 ± 0,1 кг/л	
Прочность на сжатие (28 дней) (EN 12190):	17,50 ± 2,50 Н/мм ²	
Прочность на изгиб (28 дней) (EN 12190):	8,50 ± 1,50 Н/мм ²	
Адгезия (EN 1542):	≥ 1,0 Н/мм ²	
Проницаемость CO ₂ : (EN 1062-6 Метод А, требование: S _d > 50м)	145 м	
Капиллярное поглощение и водонепроницаемость: (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	0,011 кг/м ² ·ч ^{0,5}	
Паропроницаемость: (EN ISO 7782-2): (паропроницаемый: Класс I < 5 м)	S _d = 0,45 м	
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	

* при температуре воздуха 21±2 °С и относительной влажности 60±10 %

AQUAMAT-FLEX

После нанесения материала, поверхность готова:

- К дождю: приблизительно через 4 часа.
- К хождению: приблизительно через 1 день.
- К давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- К засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.
- К креплению плитки: приблизительно через 1 день.

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

Перед нанесением материала AQUAMAT-FLEX обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности» не допуская глянца. Содержимое мешка 25 кг с компонентом А добавить в емкость, куда уже налито 8 кг компонента В (эмульсия), при постоянном помешивании до образования однородной массы. 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-FLEX (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанести полиэфирный холст (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетку 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	~ 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	~ 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	~ 2,5 мм

AQUAMAT-FLEX

Упаковка

- Упаковка 33 кг (25 кг цементный порошок + 8 кг эмульсия).
- Упаковка 18 кг (13,6 кг цементный порошок + 4,4 кг эмульсия).

Хранение

Компонент А

Срок хранения - 12 месяцев при условии хранения продукта в невскрытых упаковках, 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-FLEX 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 +35°C.
- Компонент А 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.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), 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-FLEX 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-FLEX/1622-01

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.ru e-mail: info@isomat.ru