

# AQUAMAT-FLEX

## (АКВАМАТ-ФЛЕКС)



### 2-компонентная гибкая полимерцементная обмазочная гидроизоляция

#### Описание

AQUAMAT-FLEX - двухкомпонентный гибкий полимерцементный гидроизоляционный раствор, наносимый кистью. Состоит из цементсодержащего 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 волосяные трещины. Идеальна для гидроизоляции террас и эксплуатируемых кровель, балконов и влажных помещений (ванн, 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

	<b>Компонент А</b>	<b>Компонент В</b>
Основа:	цементный порошок	акриловая полимерная дисперсия
Цвет:	серый	белый
Соотношение по весу:	3 части	1 часть

#### Готовый материал:

Время смешивания:	3 мин
Прочность на сжатие: (EN 196-1):	17,50 ± 2,50 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб: (EN 196-1):	8,50 ± 1,50 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия (EN 1542):	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
Проницаемость CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 Метод А, требование: S <sub>d</sub> > 50м)	145 м
Капиллярное поглощение и водопроницаемость: (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	0,011 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>
Паропроницаемость: (EN ISO 7782-2):	S <sub>d</sub> = 0,45 м (паропроницаемый: Класс I < 5 м)
Работопригодность:	60 мин при +20°C
Плотность:	1,90 кг/л
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

## 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 полиэстеровый холст (30 г/м<sup>2</sup>) шириной 10 см или стеклоткань для гидроизоляции (65 г/м<sup>2</sup>).

## Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

# AQUAMAT-FLEX



Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м <sup>2</sup>	~ 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м <sup>2</sup>	~ 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м <sup>2</sup>	~ 2,5 мм

## 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.



# AQUAMAT-FLEX



 2032
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece  10
<b>2032-CPR-10.11</b>  DoP No.: AQUAMAT-FLEX/1622-01  <b>EN 1504-2</b> Surface protection products  Coating  Permeability to CO <sub>2</sub> : Sd > 50 m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> Adhesion: ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> 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](http://www.isomat.ru) e-mail: [info@isomat.ru](mailto:info@isomat.ru)

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.

