

# AQUAMAT-FLEX

## (АКВАМАТ-ФЛЕКС)



### 2-компонентная гибкая полимерцементная обмазочная гидроизоляция

#### Описание

AQUAMAT-FLEX - двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор. Наносится кистью. Состоит из цементсодержащего порошка (компонент А) и полимерной эмульсии (компонент В). После нанесения формирует гибкую абсолютно водонепроницаемую бесшовную мембрану, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает 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, согласно требованиям стандарта W-347.
- Стойость 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 №. 2032-CPD-10.11.

#### Применение

Гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных конструкций, на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины.  
Идеальна для гидроизоляции террас и эксплуатируемых кровлей с отделкой под плитку, бассейнов, балконов, ванных комнат, общественных душевых и санузлов, полов с подогревом, подземных резервуаров для хранения воды, колодцев. Помимо этого материал идеален для гидроизоляции подземных сооружений 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
<u>Готовый материал</u>		
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):		2,30 Н/мм <sup>2</sup>
Проницаемость СО <sub>2</sub> : (EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)		145 м
Капиллярное поглощение и водопроницаемость: 0,092 кг/м <sup>2</sup> .ч <sup>0,5</sup> (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)		
Паропроницаемость: (EN ISO 7782-2): Sd=0,45 м (паропроницаемый: Класс I < 5 м)		
Работопригодность:	60 мин при +20°C	
Плотность:		1,90 кг/л

#### После нанесения материала, поверхность готова:

- К дожду: 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.

# AQUAMAT-FLEX

## Инструкции

### 1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков.
- Можно заеканить 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) (компонент А) добавить в емкость, куда уже налито 8 кг эмульсии (компонент В), при постоянном помешивании.

Порошок в жидкость, а не наоборот.

Материал наносится щеткой или валиком минимум в 2 слоя, в зависимости от напора воды (см. таблицу ниже). Первый слой наносить только кистью, слегка вдавливая AQUAMAT-FLEX в основание. 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 нанесение полиэстерового холста (30 г/м<sup>2</sup>) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м<sup>2</sup>)

## 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 <sup>2</sup>	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м <sup>2</sup>	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м <sup>2</sup>	Около 2,5 мм

## Упаковка

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



## 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-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 +30°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.**  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

**10**

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapour permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Adhesion strength: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>

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](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)

