

# AQUAMAT-FLEX

## (АКВАМАТ-ФЛЕКС)



### 2-компонентная гибкая полимерцементная обмазочная гидроизоляция

#### Описание

AQUAMAT-FLEX - двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор. Наносится кистью. Состоит из цементосодержащего 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 «положительном» 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 W-347, ЕРА 330.5 и ЕРА 110.2.
- Стойкость к старению.
- Наносится на влажные поверхности без применения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как материал для защиты бетонных поверхностей в соответствии с Европейским стандартом EN 1504-2. Номер сертификата: 2032-CPD-10.11.

#### Применение

Гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных конструкций, на которой образовались или могут образоваться волосяные трещины. Идеален 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
<b>Готовый материал</b>		
Время смешивания:	3 мин	
Прочность на сжатие: (EN 196-1):	16,00 Н/мм <sup>2</sup>	
Прочность на изгиб: (EN 196-1):	8,80 Н/мм <sup>2</sup>	
Адгезия (EN 1542):	2,30 Н/мм <sup>2</sup>	
Проницаемость CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50m)	145 м	
Капиллярное поглощение и водопроницаемость: (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	0,092 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>	
Паропроницаемость: (EN ISO 7782-2):	Sd=0,45 м (паропроницаемый: Класс I < 5 м)	
Работопригодность:	60 мин при +20°С	
Плотность:	1,90 кг/л	

#### После нанесения материала, поверхность готова к

- Дождю: приблизительно через 3 часа.
- Хождению: приблизительно через 1 день.
- Давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- Засыпка фундамента: приблизительно через 3 дня.

- 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 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.
- 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 «маховой 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. AQUAMAT-FLEX наносить валиком или шваброй с кистью за 2 и более слоев, наносимых в перпендикулярном направлении. Вся площадь кровли армируется полиэстеровым холстом. Для этого холст приклеивают на первый, еще свежий слой AQUAMAT-FLEX. В летнее время работы по гидроизоляции эксплуатируемых кровель и террас желательно проводить утром или вечером, когда спадает жара, и нет прямых солнечных лучей. В противном случае, желательно свежее покрытие накрыть пленкой во избежание резкого испарения влаги.

## 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

Срок хранения - минимум 12 месяцев со дня изготовления в сухих помещениях, защищенных от влаги и мороза.

## 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.
- Продукт 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.
- **Материал является гипоаллергенным в соответствии с немецким стандартом (TRGS 613).**

## 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-FLEX < 140 гр/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:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhesion strength:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

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

