

# 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 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, в соответствии с требованиями стандарта W-347.
- Стойкость к ультрафиолету.
- 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 MIPA 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	акриловая
	полимерная	порошок дисперсия
Цвет:	серый, белый	белый
Соотношение по весу:	2,5 части	1 часть

# AQUAMAT-ELASTIC

	<u>Готовый материал:</u>
Время смешивания:	3 мин
Работопригодность:	60 мин при +20°C
Плотность:	1,80 кг/л

## AQUAMAT-ELASTIC Серый

Проницаемость CO <sub>2</sub> :	140 м
(EN 1062-6 Метод А, требование: S <sub>d</sub> > 50м)	
Капиллярное поглощение и водопроницаемость:	0,00594 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>
(EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	
Паропроницаемость:	S <sub>d</sub> = 0,61 м
(EN ISO 7783-2, Класс I: S <sub>d</sub> < 5 м)	
Прочность на сжатие:	
(EN 196-1):	10,00 ± 2,00 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб:	
(EN 196-1):	6,00 ± 1,00 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия	
(EN 1542):	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
Герметизация трещин	
(DIN 18195-2):	0,4 мм
Проникновение воды под положительным гидростатическим давлением:	отсутствует
(EN 12390-8, 3	
дня при давлении 5 бар)	
Проникновение воды под негативным гидростатическим давлением:	отсутствует
(1,5 бар)	

## AQUAMAT-ELASTIC Белый

Проницаемость CO <sub>2</sub> :	129 м
(EN 1062-6 Метод А, требование: S <sub>d</sub> > 50м)	
Капиллярное поглощение и водопроницаемость:	0,009 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>
(EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	
Паропроницаемость:	S <sub>d</sub> = 0,21 м
(EN ISO 7783-2, Класс I: S <sub>d</sub> < 5 м)	
Прочность на сжатие:	
(EN 196-1):	10,00 ± 2,00 Н/мм <sup>2</sup>

Прочность на изгиб:	
(EN 196-1):	6,00 ± 1,00 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия	
(EN 1542):	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
Герметизация трещин	
(DIN 18195-2):	0,4 мм
Проникновение воды под положительным гидростатическим давлением:	отсутствует
(EN 12390-8, 3	
дня при давлении 5 бар)	
Проникновение воды под негативным гидростатическим давлением:	отсутствует
(1,5 бар)	

## 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.

# AQUAMAT-ELASTIC

- 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 (эмульсии) 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/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>	~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 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.

# AQUAMAT-ELASTIC

## 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 +35°C.
- Компонент (A) 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 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.

17<sup>th</sup> 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 CO<sub>2</sub>: 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
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>10</b>
<b>2032-CPR-10.11</b> DoP No.: AQUAMAT-ELASTIC WHITE/1624-01  <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: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ 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**