

# AQUAMAT-SR

## (АКВАМАТ-СР)

### Обмазочный гидроизоляционный цементный раствор стойкий к воздействию сульфатных солей

#### Описание

AQUAMAT-SR - обмазочный цементный раствор, который применяется для гидроизоляции поверхностей, вступающих в контакт со сточными или грунтовыми водами, которые содержат сульфатные соли. Обладает следующими преимуществами:

- Обеспечивает полную водонепроницаемость при положительном давлении воды до 5 атм, в соответствии с EN 12390-8. Также выдерживает негативное давление воды.
- Имеет высокую стойкость к сульфатам.
- Защищает бетон от карбонизации.
- Имеет превосходное сцепление с бетоном, кирпичной кладкой, штукатуркой, даже при негативном давлении воды.
- Подходит для гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей.
- Паропроницаемость.
- Обеспечивает защиту железобетона от карбонизации.
- Простота применения и экономичность.
- Не оказывает коррозионного воздействия на сталь в железобетоне.

Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPR-10.11.

#### Применение

Применяется для гидроизоляции поверхности стен и полов в канализационных очистных сооружениях. Подходит для восстановления горизонтальных и вертикальных поверхностей, поврежденных вследствие воздействия сульфатных солей. Применяется для гидроизоляции как в случае простой влажности, так и в случае воды под давлением.

Создает возможность внутренней гидроизоляции подземных сооружений, так как обеспечивает водонепроницаемость конструкции при негативном давлении воды благодаря исключительной адгезии к основанию.

#### Технические характеристики

|                                                                                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Вид:                                                                                                       | цементный порошок                        |
| Цвет:                                                                                                      | серый                                    |
| Требуется воды:                                                                                            | 7,5 - 8,0 л/25кг мешок                   |
| Плотность сухого раствора:                                                                                 | 1,39 ± 0,05 кг/л                         |
| Плотность свежего раствора:                                                                                | 1,90 ± 0,10 кг/л                         |
| Прочность на сжатие, через 28 дней:<br>(EN 12190):                                                         | 25,00 ± 3,00 Н/мм <sup>2</sup>           |
| Прочность на изгиб, через 28 дней:<br>(EN 12190):                                                          | 8,50 ± 1,00 Н/мм <sup>2</sup>            |
| Адгезия<br>(EN 1542):                                                                                      | ≥ 1,00 Н/мм <sup>2</sup>                 |
| Проницаемость CO <sub>2</sub> :<br>(EN 1062-6, метод А, требование: Sd>50м)                                | > 50 м                                   |
| Капиллярное водопоглощение воды:<br>(EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)                             | 0,04 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> |
| Паропроницаемость:<br>(EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)                                                   | Sd < 5 м                                 |
| Работопригодность:                                                                                         | 1 час при +20°C                          |
| Проникновение воды под положительным гидростатическим давлением:<br>(EN 12390-8, 3 дня при давлении 5 бар) | отсутствует                              |
| Проникновение воды под негативным гидростатическим давлением:<br>(1,5 бар)                                 | отсутствует                              |

# AQUAMAT-SR

## Эксплуатационная готовность материала после нанесения

- Дождь: приблизительно через 4 часа
- Пешеходные нагрузки: приблизительно через 24 часа
- Вода под давлением: приблизительно через 7 дней
- Засыпка фундамента: приблизительно через 3 дня

## Инструкции

### 1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков.
- Места протечек воды зачеканить 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 5-6 см) формируется из материала DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST.
- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность цементным раствором с добавлением ADIPLAST.

- При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем грунтовых вод, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.
- В случае, когда существует необходимость загладить поверхность, использовать материалы DUROCRET, RAPICRET или цементный раствор с добавлением ADIPLAST.

### 2. Нанесение

AQUAMAT-SR постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной вязкой массы, которую можно наносить щеткой (кистью). Перед нанесением материала обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности», не допуская глянца.

Материал наносится минимум в 2 слоя, в зависимости от величины водной нагрузки.

Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, дождя, мороза и быстрого высыхания.

## Эластификация

В случае, когда поверхности, такие как гипсокартонные листы, ДСП, теплые полы, террасы, балконы и т.д., подвергаются вибрации или интенсивному эффекту сжатия - расширения, что может вызвать образование трещин, раствор AQUAMAT-SR необходимо эластифицировать с помощью добавления 5-10 кг ADIFLEX-B в 25 кг AQUAMAT-SR и добавления воды в зависимости от требуемой работоспособности.

# AQUAMAT-SR

## 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

AQUAMAT-SR поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

## Срок хранения – Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении материала в оригинальной запечатанной упаковке и в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

## Важные пометки

- В случаях давления воды под давлением необходимо уделять внимание тому, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время проведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT-SR не наберет достаточной прочности. Для этого требуется около 7 дней.
- При воздействии воды под давлением конструкция, на которую наносится гидроизоляционный слой (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдерживать гидростатическое давление воды.
- При нанесении AQUAMAT-SR на эксплуатируемый пол поверхность пола необходимо защитить цементной стяжкой.
- Минимальная температура при нанесении материала должна быть +5°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.

# AQUAMAT-SR

---



**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

**14**

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT-SR /1609-03

**EN 1504-2**

Surface protection products

Coating

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

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 A1

Dangerous substances comply with 5.3

**ISOMAT S.A.**

**BUILDING CHEMICALS AND MORTARS**

**MAIN OFFICES - FACTORY:**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029  
**www.isomat.ru e-mail: support@isomat.ru**