

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.

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
Адгезия (EN 1542):	≥ 1,00 Н/мм ²
Проницаемость CO ₂ : (EN 1062-6, метод А, требование: Sd>50м)	> 50 м
Капиллярное водопоглощение воды: (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)	0,04 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Паропроницаемость: (EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)	Sd < 5 м
Работопригодность:	1 час при +20°C
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

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 ²	~ 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	~ 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	~ 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.

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

14

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT-SR /1609-02

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: 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:

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

