

AQUAMAT-SUPERELASTIC

(АКВАМАТ-СУПЕРЭЛАСТИК)

2-компонентный гидроизоляционный раствор на цементной основе с исключительной гибкостью

Описание

AQUAMAT-SUPERELASTIC – это 2-компонентный, ультра гибкий гидроизоляционный раствор, который наносится на поверхность обмазочным методом.

Преимущества AQUAMAT-SUPERELASTIC:

- Простота нанесения кистью, валиком, аппаратом безвоздушного распыления одним слоем толщиной до 2 мм.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при положительном давлении воды до 5 атм, в соответствии с EN 12390-8. Также выдерживает негативное давление воды.
- Перекрывает трещины даже при низкой температуре.
- Стойкость к ультрафиолету.
- После схватывания образует на поверхности бесшовное покрытие.
- Превосходное сцепление с разными строительными материалами как то: бетон, штукатурка, стяжка, кирпич и т.д.
- Высокая паропроницаемость и морозостойкость.
- Стойкость к старению из-за постоянных перепадов температур.
- Стойкость к химическим реагентам, таким как противообледенительные агенты, сульфаты, хлориды и т.д.
- Защищает бетон от карбонизации.

Сертифицирован как покрытие для защиты бетона в соответствии с EN 1504-2.

Сертификат № 2032-CPR-10.11С.

Область применения

Применяется для гидроизоляции поверхностей из бетона, цементного раствора, кирпича, мозаики, гипсокартона, дерева, металла и т.д.

Применяется в случаях, где требуется исключительная гибкость и высокая адгезия гидроизоляционного покрытия.

Применяется для гидроизоляции поверхностей, которые подвержены периодическому расширению-сжатию, вибрации. Также поверхностей, либо покрытых волосяными трещинами, либо тех, на которых волосяные трещины могут появиться в процессе эксплуатации. К таким поверхностям относятся: плоские кровли (в том числе инверсионные), террасы, балконы, надземные резервуары для хранения воды, плавательные бассейны и т.д.

Применяется также для гидроизоляции подвалов как внутри, так и снаружи, как для защиты от влажности, так и для защиты от воды под давлением.

Применяется для защиты элементов конструкции от морской воды и противообледенительных агентов.

Применяется как слой гидроизоляции под плитку в ванных комнатах, плавательных бассейнах, кухнях, балконах, плоских кровлях и т.д.

В этом случае плитка должны клеиться на высококачественные полимерцементные клея типа ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Технические характеристики

	<u>Компонент А</u>	<u>Компонент В</u>
Основа:	цементный порошок	акриловая полимерная дисперсия
Цвет:	белый	белый
Соотношение по весу:	2 части	1 часть

Готовый материал

Время смешивания компонентов:	3 минуты
Работопригодность смеси:	60 минут при +20°C
Плотность смеси:	1,7 кг/л

AQUAMAT-SUPERELASTIC

Окончательные характеристики покрытия в соответствии с EN 1504-2 (толщина покрытия не менее 2 мм)

Адгезия: $\geq 1,3 \text{ Н/мм}^2$

(EN 1542, требование без учета движения по покрытию $\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$)

Капиллярное поглощение и водопроницаемость: $0,0056 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$
(EN 1062-3, $w < 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$)

Паропроницаемость: $S_d = 3,28 \text{ м}$
(EN ISO 7783-1, требование, $S_d < 5 \text{ м}$ паропроницаемый)

Свойства при растяжении (EN ISO 527-1 и -2):

- максимальное разрывное усилие: $1,25 \text{ Н/мм}^2$

- максимальное удлинение при разрыве: 72%

Проницаемость CO_2 : $S_d = 135 \text{ м}$
(EN 1062-6, $S_d > 50 \text{ м}$)

Проникновение воды при гидростатическим давлением: Нет проникновения
(DIN EN 12390-8, 3 дня при 5 атм)

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)

Конечные свойства (EN 14891)

Начальная адгезия при отрыве (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$): $0,8 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия при отрыве после погружения в воду (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$): $0,55 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия при отрыве после термического старения (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$): $0,9 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия при отрыве после циклов «замерз-оттаял» (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$): $0,75 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия при отрыве после погружения в известковую воду (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$): $0,5 \text{ Н/мм}^2$

Водонепроницаемость (7 дней при 2 атм требование: непроницаемо для воды и увеличение массы образца не более, чем на 20 гр): непроницаемо

Перекрытие трещин (EN 1062-7)

При $+23^\circ\text{C}$: Ширина более 3 мм
(класс A5 > 2,5 мм)

При -5°C : Ширина более 3 мм
(класс A5 > 2,5 мм)

При -10°C : Ширина более 2,2 мм
(класс A4 > 1,25 мм)

После нанесения покрытие стойко к:

- Дождю: через 4-6 часов.
- Хождению: через 8 часов.
- Креплению плитки: через 1 день.
- Контакт с водой под давлением: через 7 дней.
- Обратной засыпке грунта: через 3 дня.

Инструкции по применению

1. Подготовка основания

- Основание должно быть чистым, без следов смазок и масел, пыли и шелушений.
- Протечки воды должны быть затампонированы AQUAFIX.
- Все выбоины и раковины должны быть заполнены и выглажены DUROCRET, DUROCRET-PLUS, RAPICRET или цементно-песчаным раствором с добавкой ADIPLAST. Ремонт поверхности выполнять, когда она очищена от непрочных участков и смочена водой.
- Все выходящие на поверхность металлические и деревянные детали должны быть обрезаны на глубину 3 см.

AQUAMAT-SUPERELASTIC

Эти углубления должны быть заполнены вышеупомянутыми ремонтными растворами.

- Существующие холодные швы расшить клинообразно на глубину 3 см и заполнить ремонтными растворами как указано выше.
- В местах примыкания пол-стена сделать галтели с катетом 5-6 мм. Галтели формировать с помощью материалов DUROCRET, DUROCRET-PLUS или цементно-песчаного раствора с добавкой ADIPLAST.
- При нанесении AQUAMAT-SUPERELASTIC на кирпичные стены межкирпичные швы должны быть затампонированы или на стену должен быть нанесен слой штукатурки из цементно-песчаного раствора с добавкой ADIPLAST.
- Существующая штукатурка должна быть демонтирована на высоту, превышающую уровень подъема воды на 50 см.
- Если поверхность нужно выгладить или сформировать на ней уклон, то это делать с помощью DUROCRET, DUROCRET-PLUS или цементно-песчаного раствора с добавкой ADIPLAST.

2. Нанесение

Всё содержимое мешка 20 кг с компонентом А высыпать в емкость, куда уже налит компонент В (10 кг). Делать это при постоянном перемешивании до получения вязкой однородной массы. Поверхность, на которую будет наноситься AQUAMAT-SUPERELASTIC должна быть предварительно смочена. Поверхность должна быть без луж воды. Материал наносится щеткой в два и более слоев, в зависимости от водной нагрузки. AQUAMAT-SUPERELASTIC не наносить за раз слоем толщиной более 2 мм во избежание образования трещин. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего.

Слой свежего AQUAMAT-SUPERELASTIC нужно охранять от дождя, высокой температуры, заморозков.

Если нужно армировать AQUAMAT-SUPERELASTIC (обычно в местах примыканий, где нет необходимости формировать галтели), то следует использовать полиэстеровую ленту (ширина 10 см) плотность 30 г/м² или стеклосетку плотностью 65 г/м².

Расход

В таблице указан расход AQUAMAT-SUPERELASTIC в зависимости от водной нагрузки:

Водная нагрузка	Расход, кг/м ²	Толщина, мм
Влажность	2,0	Около 1,5
Вода без давления	3,0	Около 2
Вода под давлением	3,5 - 4,0	Около 2,5

Упаковка

AQUAMAT-SUPERELASTIC поставляется комплектами по 30 кг (20 кг цементный порошок + 10 кг полимерная эмульсия), белого цвета.

Хранение

Компонент А:

12 месяцев с даты производства при условии хранения в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Компонент В:

12 месяцев с даты производства при условии хранения в невскрытой заводской упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямого солнечного света и мороза.

AQUAMAT-SUPERELASTIC

Важные пометки

- В случае гидроизоляции объектов под постоянным давлением воды на период набора прочности AQUAMAT-SUPERELASTIC (7 дней после нанесения) нужно обеспечить водопонижение.
- Несущие конструкции объектов (стены, полы), эксплуатируемых в условиях давления воды должны быть должным образом спроектированы и возведены. Для успешного противостояния давлению воды.
- В случае нанесения AQUAMAT-SUPERELASTIC полы в пешеходных зонах, его слой должен быть защищен цементно-песчаной стяжкой.
- Температура нанесения AQUAMAT-SUPERELASTIC в пределах от +5°C до +35°C.
- Компонент А - это цементосодержащий продукт. При смешивании с водой он образует щелочную среду, которая классифицируется как раздражающая.

Летучие органические соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимально допустимое содержание ЛОС для подкатегории материалов j, тип WB должно быть 140 г/л (2010) для продуктов готовых к применению.

Готовый к применению продукт AQUAMAT-SUPERELASTIC содержит не более 140 г/л ЛОС.



ISOMAT S.A.

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

17

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT-SUPERELASTIC
WHITE/1645-01

EN 1504-2

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Artificial weathering: Passes

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