

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.

Материал сертифицирован в соответствии с EN 14891 и классифицируется как 2-компонентный водонепроницаемый материал обмазочного типа CM O2P в качестве гидроизоляции снаружи (на стены и пол), под плитку и в плавательных бассейнах. Протокол испытаний No.: 19/1906-460, лаборатория APPLUS La. С наличием маркировки CE.

Наряду с этим, сертифицирован как материал пригодный для контакта с питьевой водой в соответствии с требованиями RD140/2003 (Испания, Регламент устанавливающий санитарные критерии для воды предназначенной для потребления человеком в соответствии с 80/778/ЕЕС). Резервуары для воды должны быть тщательно промыты перед заполнением их питьевой водой.

Сертифицирован в соответствии EN 1504-2 и классифицируется как защитное покрытие для бетона. С наличием маркировки CE. Сертификат No.: 2032-CPR-10.11.

Также сертифицирован на устойчивость к прорастанию корней согласно UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

Применение

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.

AQUAMAT-SUPERELASTIC

Технические характеристики

Компонент А	Компонент В
Основа: цементный порошок	акриловая полимерная дисперсия
Цвет: белый	белый
Соотношение по весу: 2 части	1 часть
<u>Готовый материал:</u>	
Время смешивания:	3 мин
Работопригодность:	60 мин при +20°C
Насыпная плотность:	1,51 ± 0,05 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,65 ± 0,1 кг/л
Температура применения:	+5°C и +35°C

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

Адгезия: (EN 1542, требование без учета движения по покрытию $\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$)	$\geq 1,3 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярное поглощение и водонепроницаемость: (EN 1062-3, $w < 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$)	0,0056 $\text{кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$
Паропроницаемость: (EN ISO 7783-1, требование, $S_d < 5 \text{ м}$ паропроницаемый)	$S_d = 3,28 \text{ м}$
Проницаемость CO_2 : (EN 1062-6, $S_d > 50 \text{ м}$)	$S_d = 135 \text{ м}$
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

Конечные свойства (EN 14891)

Начальная адгезия при отрыве (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$):	$\geq 0,65 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия при отрыве после погружения в воду (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$):	$\geq 0,60 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия при отрыве после термического старения (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$):	$\geq 0,65 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия при отрыве после циклов «замерзание-оттаивание» (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$):	$\geq 0,55 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия при отрыве после погружения в известковую воду (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$):	$\geq 0,55 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия при отрыве после погружения в хлорированную воду (требование: более $0,5 \text{ Н/мм}^2$):	$\geq 0,60 \text{ Н/мм}^2$
Перекрытие трещин при -20°C (требование: более 0,75 мм):	$\geq 1,21 \text{ Н/мм}^2$
Перекрытие трещин при -5°C (требование: более 0,75 мм):	$\geq 2,73 \text{ Н/мм}^2$
Перекрытие трещин при $+23^\circ\text{C}$ (требование: более 0,75 мм):	$\geq 2,63 \text{ Н/мм}^2$
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 $+20^\circ\text{C}$:	Ширина более 1,70 мм (класс A4 > 1,25 мм)
При -10°C :	Ширина более 1,5 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.

AQUAMAT-SUPERELASTIC

Инструкции

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.
- 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:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	~1,3 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	~1,85 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	~2,5 мм

AQUAMAT-SUPERELASTIC

Упаковка

AQUAMAT-SUPERELASTIC поставляется комплектами по 30 кг (20 кг цементный порошок + 10 кг полимерная 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.


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.

AQUAMAT-SUPERELASTIC

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 19
EN 14891:2012 Liquid applied, two component, water impermeable product CM O2P for external installations and swimming pools on walls and floors beneath ceramic tiling (bonded with C2 adhesive in accordance with EN 12004) DoP No.: AQUAMAT SUPERELASTIC/1616-02 - Initial tensile adhesion strength: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Tensile adhesion strength after water contact: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Tensile adhesion strength after heat ageing: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Tensile adhesion strength after contact with lime water: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Waterproofing: No penetration - Crack bridging ability under standard conditions $\geq 0.75 \text{ mm}$ - Crack bridging ability at very low temperature (-20°C) $\geq 0.75 \text{ mm}$ - Crack bridging ability at low temperature (-5°C) $\geq 0.75 \text{ mm}$ - Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Tensile adhesion strength after contact with chlorinated water: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

 2032
ISOMAT S.A. 17 th 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 CO_2 : $S_d > 50 \text{ m}$ Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ 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