

# 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 кисть, валиком, аппаратом безвоздушного распыления
- Наносится «за раз» слоем толщиной до 2 мм
- 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 химикатам как то, 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-10.11C

#### Область применения

Применяется для гидроизоляции поверхностей, сделанных 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 покрытыми волосяными трещинами, либо поверхности, где волосяные трещины могут появиться в процессе эксплуатации. К таким поверхностям относятся: плоские кровли (в том числе инверсионные),

террасы, балконы, надземные резервуары для хранения воды, плавательных бассейнов 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 полимерцементные клея. В классе клея должны быть индексы C2 и S1(S2).

#### Технические характеристики

	Компонент А	Компонент В
Вид	Цементный порошок	Полимерная акриловая дисперсия
Цвет	белый	белый
Соотношение компонентов в смеси	2 весовые части	1 весовая часть

Время смешивания компонентов	3 минуты
Работопригодность смеси	60 минут при 20°C
Плотность смеси	1,7 кг/л
<b>Окончательные характеристики покрытия в соответствии с EN 1504-2 (толщина покрытия не менее 2 мм)</b>	
Адгезия (EN 1542, требование без учета движения по покрытию $\geq 0,8$ Н/мм <sup>2</sup> )	$\geq 1,3$ Н/мм <sup>2</sup>
Водопоглощение при погружении в воду (EN 1062-3, $w < 0,1$ кг/м <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	0,0056 кг/м <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Паропроницаемость (EN ISO 7783-1, требование, $S_d < 5$ м паропроницаемый)	$S_d = 3,28$ м
Свойства при растяжении (EN ISO 527-1 и -2): - максимальное разрывное усилие - максимальное удлинение при разрыве	1,25 Н/мм <sup>2</sup> 72%

# AQUAMAT-SUPERELASTIC

Проницаемость CO <sub>2</sub> (EN 1062-6, S <sub>d</sub> > 50м)	S <sub>d</sub> = 135м
Проникновение воды при гидростатическим давлением (DIN EN 12390-8, 3 дня при 5 атм )	Нет проникновения
Начальная адгезия при отрыве (требование: более 0,5 Н/мм <sup>2</sup> )	0,8 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия при отрыве после погружения в воду (требование: более 0,5 Н/мм <sup>2</sup> )	0,55 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия при отрыве после термического старения (требование: более 0,5 Н/мм <sup>2</sup> )	0,9 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия при отрыве после циклов «замерз-оттаял» (требование: более 0,5 Н/мм <sup>2</sup> )	0,75 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия при отрыве после погружения в известковую воду (требование: более 0,5 Н/мм <sup>2</sup> )	0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Водонепроницаемость (7 дней при 2 атм требование : непроницаемо для воды и увеличение массы образца не более, чем на 20 гр )	непроницаемо
<b>Перекрытие трещин (EN 1062-7)</b>	
При + 23°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-FAST, MEGACRET -40 GEO 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 30 мм. Эти

углубления должны быть заполнены вышеупомянутыми ремонтными растворами.

- Существующие холодные швы расшить клинообразно на глубину 30 мм и заполнить ремонтными растворами как указано выше
- В местах примыкания пол-стена сделать галтели с катетом 50-60 мм. Галтели делать из материалов DUROCRET, DUROCRET-FAST, MEGACRET - 40 GEO или цементно-песчаным раствором с добавкой ADIPLAST. При нанесении AQUAMAT-SUPERELASTIC на кирпичные стены межкирпичные швы должны быть затампонированы и выглажены вышеуказанными материалами
- Существующая штукатурка должна быть демонтирована на высоту, превышающую уровень подъема воды на 500 мм.
- Если поверхность нужно выгладить или сформировать на ней уклон, то это делать с помощью DUROCRET, DUROCRET-FAST, MEGACRET-40 GEO или цементно-песчаным раствором с добавкой ADIPLAST

### 2. Нанесение

Всё содержимое мешка с компонентом А высыпать в емкость, куда уже налит компонент В. 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 в два и более слоев, в зависимости от водной нагрузки. Не наносить AQUAMAT-SUPERELASTIC за раз слоем толщиной более 2 мм так как он может потрескаться. Каждый новый слой наносится после высыхания предыдущего.

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

Если нужно армировать AQUAMAT-SUPERELASTIC (обычно в местах примыканий, где нет необходимости формировать галтели), то для этого использовать бинт (ширина 100 мм) из полиэстера плотность 30 г/м<sup>2</sup> или стеклотекстурку плотностью 65 г/м<sup>2</sup>.

### Расход

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

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

# AQUAMAT-SUPERELASTIC

## Упаковка

AQUAMAT-SUPERELASTIC поставляется комплектами по 30 кг (20 кг сухая смесь + 10 кг полимерная эмульсия).

## Хранение

### Компонент А

12 месяцев с даты производства при условии хранения в ненарушенной заводской упаковке. Защищать от влаги и мороза.

### Компонент В

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

## Важно знать

- 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 +30°C
- Компонент А – это цемент содержащий 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 С, 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.**  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,  
Greece

17

2032-CPR-10.11C

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

**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 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>

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.net](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)

