

# AQUAMAT

## (АКВАМАТ)

### Обмазувальний гідроізоляційний цементний розчин

Опис	Технічні характеристики	
<p>AQUAMAT - обмазувальний гідроізоляційний цементний розчин. Його переваги:</p>	Вигляд:	цементний порошок
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Забезпечує повну водонепроникність при позитивному тиску води до 5 атм, відповідно до EN 12390-8. Також витримує негативний тиск води.</li> </ul>	Колір:	сірий, білий, блакитний
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Чудове зчеплення з бетоном, цегляною кладкою, штукатуркою, також витримує негативне тиск води.</li> </ul>	Потрібна вода:	8,25 л/25 кг мішок
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Застосовується для резервуарів з водою, також наноситься на поверхні, що вступають у контакт із продуктами харчування (відповідно до W-347).</li> </ul>	<p><u>AQUAMAT Сірий</u> Щільність сухого розчину:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Захищає бетон від карбонізації.</li> <li>- Не чинить корозійного впливу на сталь у залізобетоні.</li> <li>- Простота застосування та економічність.</li> </ul>	Щільність свіжого розчину:	1,30 – 0,05 кг/л 1,90 – 0,10 кг/л
<p>Класифікується як матеріал для захисту бетонної поверхні відповідно до вимог EN 1504-2. Сертифікат No. 2032-CPR-10.11.</p>	Міцність на стискання, через 28 днів: (EN 12190):	≥ 25,00 Н/мм <sup>2</sup>
<h4>Застосування</h4>	Міцність на вигин, через 28 днів: (EN 12190):	≥ 7,00 Н/мм <sup>2</sup>
<p>Захист бетонних, кам'яних та оштукатурених поверхонь від впливу підземних вод, вологості, води під тиском тощо.</p>	Адгезія (EN 1542):	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
<p>Застосовується для гідроізоляції фундаментів, басейнів, каналізації, резервуарів для зберігання води та ін. Створює можливість внутрішньої гідроізоляції підземних споруд (забезпечує водонепроникність конструкції при нанесення з негативного боку завдяки абсолютній адгезії до основи).</p>	Проникність CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6, метод А, вимога: Sd>50м)	177 м
<p>Якщо на герметизованій поверхні утворилися або можуть утворитися волосяні тріщини (наприклад, на терасах, балконах, басейнах тощо), рекомендується використовувати 2-х компонентну обмазувальну гідроізоляцію AQUAMAT-FLEX та AQUAMAT-ELASTIC.</p>	Капілярне водопоглинання та проникність води: (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,056 кг/м <sup>2</sup> В·ч <sub>0,5</sub>
	Паропроникність: (EN ISO 7783-2, Клас I: Sd < 5 м)	Sd = 0,12 м
	Роботопридатність:	1 година при +20°C
	Проникнення води під позитивним гідростатичним тиском: (EN 12390-8, 3 дні при тиску 5 бар)	Відсутнє
	Проникнення води під негативним гідростатичним тиском: (1,5 бар)	Відсутнє

# AQUAMAT

## AQUAMAT Білий

Щільність сухого розчину: 1,30 – 0,05 кг/л

Щільність свіжого розчину: 1,85 – 0,10 кг/л

Міцність на стискання, через 28 днів: (EN 12190):  $\geq 25,00$  Н/мм<sup>2</sup>

Міцність на вигин, через 28 днів: (EN 12190):  $\geq 7,00$  Н/мм<sup>2</sup>

Адгезія (EN 1542):  $\geq 1,00$  Н/мм<sup>2</sup>

Проникність CO<sub>2</sub>: (EN 1062-6, метод А, вимога: Sd>50м) 153 м

Капілярне водопоглинання та проникність води: (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1) 0,026 кг/м<sup>2</sup>В<sup>·</sup>ч<sub>0,5</sub>

Паропроникність: Sd = 0,80 м (EN ISO 7783-2, Клас I: Sd < 5 м)

Роботопридатність: 1 година при +20°C

Проникнення води під позитивним гідростатичним тиском: (EN 12390-8, 3 дні при тиску 5 бар) Відсутнє

Проникнення води під негативним гідростатичним тиском: (1,5 бар) Відсутнє

## AQUAMAT Блакитний

Щільність сухого розчину: 1,30 – 0,05 кг/л

Щільність свіжого розчину: 1,85 – 0,10 кг/л

Міцність на стискання, через 28 днів: (EN 12190):  $\geq 25,00$  Н/мм<sup>2</sup>

Міцність на вигин, через 28 днів: (EN 12190):  $\geq 6,00$  Н/мм<sup>2</sup>

Адгезія (EN 1542):  $\geq 1,00$  Н/мм<sup>2</sup>

Проникність CO<sub>2</sub>: (EN 1062-6, метод А, вимога: Sd>50м) 193 м

Капілярне водопоглинання та проникність води: (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1) 0,032 кг/м<sup>2</sup>В<sup>·</sup>ч<sub>0,5</sub>

Паропроникність: Sd=1,80 м (EN ISO 7783-2, Клас I: Sd < 5 м)

Роботопридатність: 1 година при +20°C

Проникнення води під позитивним гідростатичним тиском: (EN 12390-8, 3 дні при тиску 5 бар) Відсутнє

Проникнення води під негативним гідростатичним тиском: (1,5 бар) Відсутнє

## Після нанесення матеріалу, поверхня готова до

- Дощ: приблизно через 4 години. Ходіння:
- приблизно через 24 години. Тиск води:
- приблизно через 7 днів.
- Засипання фундаменту: приблизно через 3 дні.

## Інструкції

### 1. Підготовка основи

- Ретельно очистити поверхню від пилу, залишків масел, відшарувань та пухких ділянок.
- Можливо Зачеканити місця протікання гідравлічним цементом AQUAFIX. Після обробки пухких ділянок поверхні та видалення всіх відшарувань необхідно заповнити та загладити всі тріщини та шви ремонтними складами DUROCRET, RAPICRET або цементним розчином, модифікованим ADIPLAST та змочити поверхню.

# AQUAMAT

- Металеві закладні та арматуру обрізати до глибини близько 3 см від поверхні бетону, а отвори над ними мають бути загерметизовані, як описано вище. Існуючі шви необхідно розкрити під конус так, щоб його вершина була ближче до поверхні, а основа на глибині 3 см від поверхні та заповнити їх як зазначено вище.
- Викружка (у перерізі: прямокутний трикутник з катетом 5-6 см) формується із матеріалу DUROCRET або цементного розчину, модифікованого ADIPLAST.
- У цегляній кладці спочатку необхідно заповнити шви кладки і загладити поверхню цементним розчином з ADIPLAST.
- При гідроізоляції підвалів старих будівель всю штукатурку на стінах необхідно зрубати до висоти 50 см над рівнем води, а потім розпочати підготовку поверхні, як описано вище. У випадку, коли існує потреба загладити поверхню, використовувати матеріали DUROCRET, RAPICRET або цементний розчин ADIPLAST.

## 2. Нанесення

Перед нанесенням матеріалу рясно змочити поверхню до «матової вологості», не допускаючи глянцю. AQUAMAT поступово додається у воду при постійному перемішуванні до утворення в'язкої однорідної маси, яку можна наносити щіткою (пензлем). Матеріал наноситься мінімум у 2 шари, залежно від величини водного навантаження та необхідної витрати. Перший шар наносити тільки пензлем, злегка вдавляючи AQUAMAT в основу. Товщина кожного шару не повинна перевищувати 1 мм, щоб уникнути утворення тріщин. Кожен новий шар наноситься лише після висихання попереднього. Свіже покриття має бути захищене від потрапляння прямих сонячних променів, дощу, морозу та швидкого висихання.

### Еластифікація

У випадку, коли поверхні, такі як гіпсокартонні листи, ДСП, теплі підлоги, тераси, балкони і т.д., схильні до температурних зрушень і вібрації, (що може викликати утворення тріщин) рекомендуємо використовувати

еластифікований розчин AQUAMAT із застосуванням 5-10 кг ADIFLEX-B на 25 кг AQUAMAT та додаванням води залежно від необхідної працездатності.

### Витрата

Залежно від ступеня впливу води, витрата та товщина шарів повинні бути такими:

Ступінь навантаження	Рекомендує моя витрата	Товщина покриття
Вологість	2,0 кг/м <sup>2</sup>	~ 1,5 мм
Вода без тиску	3,0 кг/м <sup>2</sup>	~ 2,0 мм
Вода під тиском	3,5-4,0 кг/м <sup>2</sup>	~ 2,5 мм

### Упаковка

AQUAMAT поставляється в паперових мішках по 25 кг сірого, білого та блакитного. кольору, та у пластикових мішках по 5 кг сірого та білого кольору.

### Термін зберігання - Зберігання

- У паперових мішках по 25 кг: 12 місяців від дня виготовлення У
- поліетиленових мішках по 5 кг: 18 місяців від дня виготовлення

Вищевказані терміни зберігання дійсні при зберіганні матеріалу в оригінальній запечатаній упаковці та в приміщеннях, захищених від вологи та морозу.

# AQUAMAT

## Важливі позначки

- При захисті поверхонь від впливу тиску води необхідно простежити, щоб насоси, за допомогою яких підтримується низький рівень води на час проведення робіт, не переставали працювати доти, доки AQUAMAT не набере достатньої міцності. Для цього потрібно приблизно 7 днів.
- При дії води під тиском конструкція, на яку наноситься гідроізоляція (стіна, підлога і т.д.), має бути сконструйована таким чином, щоб вона могла витримати напір води. При нанесенні AQUAMAT на експлуатовану підлогу поверхню підлоги необхідно захистити цементною стяжкою.
- Мінімальна температура при нанесенні матеріалу має бути +5°C.
- Продукт містить цемент, який при контакті з водою реагує як луг. Класифікується як подразнююча речовина.
- Інструкції запобігання ризику і поради щодо заходів безпеки вказані на мішку.



2032

### ISOMAT SA

17<sup>th</sup>km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT GREY/1618-01

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>

Reaction to fire: Euroclass A1

Неперевірені дані comply with 5.3

# AQUAMAT

 2032
<b>ISOMAT SA</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece <b>10</b>
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT WHITE/1619-01 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 <sub>0.5</sub> Adhesion: ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> Reaction to fire: Euroclass A1 Неперевренені дані comply with 5.3

 2032
<b>ISOMAT SA</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece <b>10</b>
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT LIGHT BLUE/1620-01 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 <sub>0.5</sub> Adhesion: ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> Reaction to fire: Euroclass A1 Неперевренені дані comply with 5.3

**ISOMAT SA**  
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road, PO  
BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece, Tel.:  
+30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029