

AQUAMAT

Гідроізоляційний цементний розчин

Опис	Технічні характеристики
AQUAMAT - це однокомпонентна гідроізоляційна суміш на цементній основі, що наноситься шпателем, забезпечує: - Повну гідроізоляцію від позитивного гідростатичного тиску до 5 атм відповідно до EN 12390-8. Також витримує негативний тиск. - Ідеальне зчеплення з такими основами, як бетон, цегляна кладка, штукатурка тощо. - Придатність для резервуарів питної води, а також поверхонь, що контактують з харчовими продуктами, згідно з W-347. - Захист бетону від карбонізації. - Відсутність корозійного впливу на арматурну сталь в бетоні. - Просте і недороге нанесення. Сертифікований відповідно до EN 1504-2 і класифікується як покриття для захисту поверхні бетону. Маркований знаком CE. Номер сертифікату: 2032-CPR-10.11. AQUAMAT пройшов санітарно-епідеміологічну експертизу Інституту Медицини Праці Імені Ю.І.Кундієва Національної Академії Медичних Наук України і класифікується як матеріал для гідроізоляції та захисту поверхонь ємностей та споруд, що контактують з водою господарсько-питного призначення (Сертифікат №2024/04/433) і тих, що контактують з харчовими продуктами (Сертифікат №2024/04/434).	Вигляд: цементний порошок Кольори: сірий, білий, блакитний Потреба у воді: 8,25 л/25 кг мішок <u>AQUAMAT сірий</u> Щільність сухого розчину: $1,30 \pm 0,05$ кг/л Щільність свіжого розчину: $1,90 \pm 0,10$ кг/л Міцність на стискання через 28 днів (EN 12190): $\geq 25,00$ Н/мм² Міцність на вигин через 28 днів (EN 12190): $\geq 7,00$ Н/мм² Адгезійна міцність (EN 1542): $\geq 1,0$ Н/мм² Проникність до CO₂: 177 м (EN 1062-6 Метод А, вимога: Sd > 50 м) Капілярне поглинання і проникність для води: $0,056$ кг/м²·год^{0,5} (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1) Водяна паропроникність: Sd = 0,12 м (EN ISO 7783-2, Клас I < 5 м) Життєздатність: 1 год при +20°C Проникнення води під позитивним гідростатичним тиском: відсутне (EN 12390-8, 3 дні при тиску 5 атм) Проникнення води під негативним гідростатичним тиском: відсутне (при 1,5 атм) <u>AQUAMAT білий</u> Щільність сухого розчину: $1,30 \pm 0,05$ кг/л Щільність свіжого розчину: $1,85 \pm 0,10$ кг/л
Сфери застосування	
Застосовується для гідроізоляції бетонних елементів, цегляної кладки або гіпсових поверхонь, у випадках впливу від простої вологи до води під тиском. Також підходить для гідроізоляції підвалів, резервуарів для води, басейнів, каналізаційних резервуарів тощо. Дозволяє виконувати внутрішню гідроізоляцію підземних приміщень, оскільки витримує негативний тиск, завдяки повному зчепленню з основою. Якщо на поверхні, що підлягає герметизації, є або очікується поява дрібних тріщин, наприклад, на терасах, балконах тощо, рекомендується використовувати двокомпонентні гідроізоляційні суспензії, що наносяться шпателем, AQUAMAT-FLEX і AQUAMAT-ELASTIC.	

AQUAMAT

Міцність на стискання через 28 днів (EN 12190):	$\geq 25,00 \text{ Н/мм}^2$
Міцність на вигин через 28 днів: (EN 12190):	$\geq 7,00 \text{ Н/мм}^2$
Адгезійна міцність (EN 1542):	$\geq 1.0 \text{ Н/мм}^2$
Проникність до CO ₂ : (EN 1062-6 Метод А, вимога: Sd > 50м)	153 м
Капілярне поглинання і проникність для води: (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,026 кг/м ² ·год ^{0,5}
Водяна паропроникність: (EN ISO 7782-2, Клас I: Sd < 5 м)	Sd = 0,80 м
Життєздатність:	1 год при +20°C
Проникнення води під позитивним гідростатичним тиском: (EN 12390-8, 3 дні при тиску 5 атм)	відсутнє
Проникнення води під негативним гідростатичним тиском: (при 1,5 атм)	відсутнє

AQUAMAT блакитний

Щільність сухого розчину:	$1,30 \pm 0,05 \text{ кг/л}$
Щільність свіжого розчину:	$1,85 \pm 0,10 \text{ кг/л}$
Міцність на стискання через 28 днів (EN 12190):	$\geq 25,00 \text{ Н/мм}^2$
Міцність на вигин через 28 днів (EN 12190):	$\geq 6,00 \text{ Н/мм}^2$
Адгезійна міцність (EN 1542):	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
Проникність до CO ₂ : (EN 1062-6 Метод А, вимога: Sd > 50 м)	193 м

Капілярне поглинання і проникність для води: 0,032 кг/м²·год^{0,5} (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)

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

Життєздатність: 1 год при +20°C

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

Проникнення води під негативним гідростатичним тиском: відсутнє (при 1,5 атм)

Міцність проти:

- Дощу: Через прибіл. 4 год
- Піших пересувань: Через прибіл. 1 день
- Води під тиском: Через прибіл. 7 днів
- Засипання фундаменту: Через прибіл. 3 дні

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

- Основа повинна бути чистою, без мастила, жиру, сипучих матеріалів, пилу тощо.
- Протікання води слід закрити цементним розчином AQUAFIX, що швидко схоплюється, для усунення протікань.
- Порожнини в бетонній поверхні слід заповнити і вирівняти за допомогою DUROCRET або RAPICRET або цементного розчину, поліпшеного ADIPLAST, після того, як буде видалено всі сипучі заповнювачі і поверхня буде добре змочена.
- Металеві закладні та арматуру слід врізати в бетон на глибину близько 3 см, а отвори закрити, як описано вище.
- Найвні будівельні шви розрізаються вздовж у V-подібній формі на глибину близько 3 см і згодом заповнюються, як описано вище.

AQUAMAT

- Кути, як і примикання стіни до підлоги, слід заповнити і плавно закруглити за допомогою DUROCRET або цементного розчину, посиленого ADIPLAST (утворення галтелі, трикутної в поперечному перерізі, зі сторонами 5-6 см).
- У випадку цегляної кладки шви слід ретельно заповнити, в іншому випадку рекомендується нанести шар цементного розчину, попередньо посиленого ADIPLAST.
- Для гідроізоляції підвалів у старих будівлях необхідно видалити існуючу штукатурку на висоту не менше 50 см над рівнем води, а потім продовжити роботи, як описано вище.
- Там, де потрібно створити рівну поверхню (вирівнювання і т.д.), рекомендується використовувати DUROCRET, RAPICRET або розчин, посилений добавкою ADIPLAST.

2. Нанесення

AQUAMAT поступово додають у воду при безперервному перемішуванні до утворення однорідної в'язкої суміші, придатної для нанесення шпателем. Перед нанесенням основу необхідно попередньо зволожити до насиченого поверхневого сухого стану. Поверхня, на яку наноситься AQUAMAT, повинна бути сухою і без стоячої води.

Матеріал наноситься в два або більше шарів, в залежності від водного навантаження і необхідної витрати. Слід уникати шарів товщиною більше 1 мм, оскільки матеріал може розтріскуватися. Кожен новий шар наноситься після висихання попереднього. Свіжопокриту поверхню слід захищати від впливу високої температури, дощу та морозу.

Еластифікація

Для гідроізоляції неміцних основ, схильних до вібрації або розширення-стискання, таких як гіпсокартонні плити, ДСП, підлоги з підігрівом, тераси, балкони, басейни і т.д., необхідно додати 5-10 кг ADIFLEX-B до 25 кг AQUAMAT, плюс кількість води, необхідну для досягнення бажаної технологічності, з метою поліпшення його еластичності.

Витрата

Залежно від водного навантаження, мінімальна витрата і відповідна товщина повинні бути наступними:

Водне навантаження	Мінімальна витрата	Мінімальна товщина
Вологість	2 кг/м ²	~ 1,5 мм
Вода без тиску	3 кг/м ²	~ 2 мм
Вода під тиском	3,5-4,0 кг/м ²	~ 2,5 мм

Пакування

- Паперові мішки по 25 кг сірого, білого та блакитного кольорів
- Поліетиленові мішки по 5 кг сірого та білого кольору

Термін придатності – зберігання

- Паперові мішки по 25 кг:
12 місяців від дати виробництва.
- Поліетиленові пакети по 5 кг:
18 місяців від дати виробництва.

Наведені вище дані дійсні за умови зберігання продукту в оригінальній, невідкритій упаковці в сухому, захищеному від морозу місці.

Примітки

- Якщо вода знаходиться під тиском, слід подбати про те, щоб відкачування, яке підтримує низький рівень води, не припинялося до того, як AQUAMAT достатньо затвердіє. Для цього потрібно приблизно 7 днів.
- У випадку води під тиском конструкція, на яку укладається гідроізоляційний шар (стіна, підлога і т.д.), повинна бути належним чином спроектована, щоб бути достатньо статичною, щоб витримувати гідростатичний тиск.
- Для підлог, по яких ходять люди, поверхня підлоги, ізольована AQUAMAT, повинна бути захищена шаром цементної стяжки.

AQUAMAT

- Температура під час нанесення повинна бути не нижче +5°C.
- Через вміст цементу AQUAMAT реагує з водою, утворюючи лужні розчини, тому класифікується як подразнюючий засіб.
- Перед застосуванням ознайомтеся з інструкцією з безпечного використання та запобіжними заходами, написаними на упаковці.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT GREY/1618-02

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

AQUAMAT

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT WHITE/1619-02 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : 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

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT LIGHT BLUE/1620-01 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : 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, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu