

AQUAMAT-FLEX

Еластичний, 2-компонентний, гідроізоляційний розчин на цементній основі

Опис

AQUAMAT-FLEX - це двокомпонентна еластична гідроізоляційна суміш, що складається з порошкового розчину на основі цементу (компонент А) та емульсійної смоли (компонент В). Після затвердіння утворює безшовну, герметичну мембрану з наступними перевагами:

- Здатний перекривати тріщини.
- Забезпечує повну гідроізоляцію від позитивного гідростатичного тиску до 5 атм відповідно до EN 12390-8. Також витримує негативний тиск.
- Паропроникний.
- Придатний для резервуарів з питною водою, а також для поверхонь, що контактують з харчовими продуктами, згідно з W-347.
- Захищає бетон від карбонізації.
- Відсутній корозійний вплив на арматуру в бетоні.
- Стійкий до старіння.
- Скріплюється з вологими поверхнями без ґрунтування.
- 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-FLEX отримав Екологічну декларацію продукту (EPD) після оцінки його впливу на навколишнє середовище протягом життєвого циклу. Реєстраційний номер: S-P-06177, Міжнародна система EPD®.

AQUAMAT-FLEX 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).

Сфери застосування

Застосовується для гідроізоляції поверхонь з бетону, штукатурки, цегли, бетонних блоків, терасо і т.д., на яких є або очікується поява дрібних тріщин. Ідеально підходить для нанесення на терасах, дахах, балконах і вологих приміщеннях, що підлягають облицюванню плиткою (ванні кімнати, кухні), інверсійних дахах, підземних резервуарах і т.д. Також може використовуватися для гідроізоляції підвалів, внутрішніх і зовнішніх, від вологи або води під тиском.

Технічні характеристики

	Компонент А	Компонент В
Основа:	цементний порошок	акрилова полімерна суміш
Кольори:	сірий	білий
Коефіцієнт змішування:	3,125 частини за вагою	1 частина за вагою

Волога суміш:

Час змішування:	3 хв
Життєздатність*:	45-60 хв
Щільність сухого розчину:	1,36 ± 0,05 кг/л
Щільність свіжого розчину:	1,90 ± 0,1 кг/л
Міцність на стиск через 28 днів: (EN 12190)	17,50 ± 2,50 Н/мм ²
Міцність на вигин через 28 днів: (EN 12190)	8,50 ± 1,50 Н/мм ²
Адгезійна міцність: (EN 1542)	≥ 1,0 Н/мм ²
Проникність до CO ₂ : (EN 1062-6 Метод А, вимога: S _d > 50м)	145 м
Капілярне поглинання і проникність для води: (EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,011 кг/м ² ·год ^{0,5}



AQUAMAT-FLEX

Паропроникність:
(EN ISO 7783-2,
Клас I: $S_d < 5$ м)

$S_d = 0,45$ м

Здатність перекривати
тріщини при $+23^{\circ}\text{C}$:
(EN 1062-7, Метод А)

Клас А3 –
ширина тріщини мм:
> 0,5 та < 1,25

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

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

* При температурі $21 \pm 2^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості $60 \pm 10\%$.

Міцність проти:

- Дощу: Через прибіл. 4 години
- Піших пересувань: Через прибіл. 1 день
- Фіксації плити: 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.

- Наявні будівельні шви розрізаються вздовж у V-подібній формі на глибину близько 3 см і згодом заповнюються, як описано вище.
- 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

Весь вміст 25-кілограмового мішка (компонент А) додається до 8 кг рідкого компонента В при безперервному перемішуванні до утворення однорідної, в'язкої суміші, придатної для нанесення пензлем. Вся поверхня основи повинна бути добре змочена, але без утворення калюж.

Матеріал наноситься пензлем в два або більше шарів, в залежності від водного навантаження. Слід уникати шарів товщиною більше 1 мм, оскільки матеріал може потріскатися. Кожен новий шар наноситься після висихання попереднього. Свіжопокриту поверхню слід захищати від високих температур, дощу та морозу.

Якщо AQUAMAT-FLEX необхідно локально армувати (всередині кутів, де не потрібно формувати галтелі, на стиках і т.д.), рекомендується використовувати смугу зі скловолокна шириною 10 см (65 г/м^2) або стрічку для ущільнення швів шириною 12 см JOINT SEALING TAPE AR.

AQUAMAT-FLEX

Витрата

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

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

Пакування

- 33 кг упаковка (25 кг мішок з порошковою сумішшю на цементній основі + 8 кг пластиковий контейнер з емульсійною смолою).
- Упаковка 18 кг (мішок з порошковою сумішшю на цементній основі вагою 13,6 кг + пластикова ємність з емульсійною смолою вагою 4,4 кг).

Термін придатності – зберігання

Компонент А:

12 місяців з дати виробництва за умови зберігання в оригінальній, невідкритій упаковці в сухому, захищеному від морозу місці.

Компонент В:

12 місяців від дати виробництва за умови зберігання в оригінальній, нерозкритій упаковці при температурі від +5°C до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.

Примітки

- Якщо вода знаходиться під тиском, слід подбати про те, щоб відкачування, яке підтримує низький рівень води, не припинялося до того, як AQUAMAT-FLEX 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.
- Температура під час нанесення повинна бути від +5°C до +35°C.
- Через вміст цементу компонент А реагує з водою, утворюючи лужні розчини, тому класифікується як подразник.
- Перед використанням ознайомтеся з інструкцією з безпечного використання та запобіжними заходами, написаними на упаковці.

Леткі Органічні Сполуки (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця A), максимально допустимий вміст ЛОС для продукту підкатегорії j, тип WB становить 140 г/л (2010) для готового до використання продукту.

Готовий до використання продукт AQUAMAT-FLEX містить максимум 140 г/л ЛОС.

AQUAMAT-FLEX



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-FLEX /1622-02

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 F

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