

Технічний бюлетень

AQUAMAT-SUPERELASTIC

(АКВАМАТ-СУПЕРЕЛАСТИК)

2-компонентний гідроізоляційний розчин на цементній основі із винятковою гнучкістю

Опис

AQUAMAT-SUPERELASTIC - це 2-компонентний, ультра гнучкий гідроізоляційний розчин, який наноситься на поверхню методом обмазки.

Переваги AQUAMAT-SUPERELASTIC:

- Простота нанесення пензлем, валиком, апаратом безповітряного розпилення. Наноситься «за раз» шаром завтовшки до 2 мм. Перекриває тріщини
- навіть за низької температури
- Стійкість до ультрафіолету
- Після схоплювання утворює на поверхні безшовне покриття
- Чудове зчеплення з різними будівельними матеріалами як: бетон, штукатурка, стяжка, цегла і т.д.
- Висока паропроникність та морозостійкість
- Стійкість до старіння через постійні перепади температур
- Стійкість до хімікатів як протиобледенительные агенти, сульфати, хлориди і т.д.
- Захищає бетон від карбонізації

Сертифіковано як покриття для захисту бетону відповідно до EN 1504-2. Сертифікат №2032-CPR-10.11C

Область застосування

Застосовується для гідроізоляції поверхонь, виготовлених з бетону, цементного розчину, цегли, мозаїки, гіпсокартону, дерева, металу і т.д.

Застосовується в випадках, де потрібно виняткова гнучкість та висока адгезія гідроізоляційного покриття. Застосовується для гідроізоляції поверхонь, які схильні періодичному розширенню-стиску, вібрації. Також поверхонь або покритими волосяними тріщинами, або поверхні, де волосяні тріщини можуть з'явитися у процесі експлуатації. До таких поверхонь відносяться: плоскі покрівлі (у тому числі інверсійні),

тераси, балкони, надземні резервуари для зберігання води, басейнів і т.д. Застосовується також для гідроізоляції підвалів як усередині, так і зовні як для захисту від вологості, так і для захисту від води під тиском.

Застосовується для захисту елементів конструкції від морської води та протиобледенувальних агентів. Застосовується як шар гідроізоляції під плитку у ванних кімнатах, басейнах, кухнях, балконах, плоских покрівлях і т.д. У цьому випадку плитка повинна клеїтися на полімерцементні клеї. У класі клею мають бути індекси C2 та S1(S2).

Технічні характеристики

	Компонент А	Компонент В
Вид	Цементний порошок	Полімерна акрилова дисперсія
Колір	білий	білий
Співвідношення компонентів у суміші	2 вагові частини	1 вагова частина

Час змішування компонентів	3 хвилини
Роботопридатність суміші	60 хвилин при 20±3
Щільність суміші	1,7 кг/л
Остаточні характеристики покриття відповідно до EN 1504-2 (товщина покриття не менше 2 мм)	
Адгезія (EN 1542, вимога без урахування руху з покриття $\geq 0,8$ Н/мм ²)	$\geq 1,3$ Н/мм ²
Водопоглинання при зануренні у воду (EN 1062-3, $w < 0,1$ кг/м ² ·h ^{0,5})	0,0056 кг/м ² ·h ^{0,5}
Паропроникність (EN ISO 7783-1, вимога, $S_d < 5$ м паропроникний)	$S_d = 3,28$ м
Властивості при розтягуванні (EN ISO 527-1 та -2): - максимальне розривне зусилля - максимальне подовження при розриві	1,25 Н/мм ² 72%

У цей технічний бюлетень включені технічні дані та вказівки, які є результатом високого досвіду та знань нашого Науково-дослідного відділу, а також застосування матеріалу на практиці. Оскільки немає жодної можливості перевірки умов застосування матеріалу, то рекомендації та пропозиції щодо способу використання матеріалу здійснюються без гарантії нашої компанії. Тому Ви повинні бути впевнені в тому, що матеріал вважається придатним до використання та умов робіт. Нове видання цього технічного бюлетеня анулює його попередній випуск.



AQUAMAT-SUPERELASTIC

Проникність CO ₂ (EN 1062-6, S _d > 50м)	S _d = 135м
Проникнення води при гідростатичним тиском (DIN EN 12390-8, 3 дні при 5 атм)	Ні проникнення
Початкова адгезія при відриві (вимоги: більше 0,5 Н/мм ²)	0,8 Н/мм ²
Адгезія при відриві після занурення у воду (вимоги: більше 0,5 Н/мм ²)	0,55 Н/мм ²
Адгезія при відриві після термічного старіння (вимоги: більше 0,5 Н/мм ²)	0,9 Н/мм ²
Адгезія при відриві після циклів «замерз-відтанув» (Вимога: більше 0,5 Н/мм ²)	0,75 Н/мм ²
Адгезія при відриві після занурення у вапняну воду (Вимога: більше 0,5 Н/мм ²)	0,5 Н/мм ²
Водонепроникність (7 днів при 2 атм вимога: непроникна для води та збільшення маси зразка не більше, ніж на 20 гр)	непроникно
Перекриття тріщин (EN 1062-7)	
При +23±3	Ширина понад 3 мм (клас А5 > 2,5 мм)
При - 5±3	Ширина понад 3 мм (клас А5 > 2,5 мм)
При - 10±3	Ширина понад 2,2 мм (клас А4 > 1,25 мм)

Після нанесення покриття стійко до:

- Дощу через 4-6 годин
- Ходіння через 8 годин
- Кріплення плитки через 1 день
- Контакт з водою під тиском через 7 днів
- Зворотній засипці ґрунту через 3 дні

Інструкції із застосування

1. Підготовка основи

- Основа повинна бути чистою, без слідів мастил та олій, пилу та лушчення.
- Протікання води повинні бути затампоновані AQUAFIX
- Усі вибоїни та раковини мають бути заповнені та випрасовані DUROCRET, DUROCRET-FAST, MEGACRET -40 GEO або цементно-піщаним розчином з добавкою ADIPLAST. Ремонт поверхні виконувати, коли вона очищена від неміцних ділянок та змочена водою.
- Усі виходять на поверхня металеві та дерев'яні деталі мають бути обрізані на глибину 30 мм. Ці

поглиблення повинні бути заповнені вищезгаданими ремонтними розчинами. Існуючі холодні шви розшити клиноподібно на глибину 30 мм і заповнити ремонтними розчинами як зазначено вище

- У місцях примикання пів-стіна зробити жолобники з катетом 50-60 мм. Галтели робити з матеріалів DUROCRET, DUROCRET-FAST, MEGACRET - 40 GEO або цементно-піщаним розчином з добавкою ADIPLAST. нанесення При AQUAMAT-SUPERELASTIC цегляні стіни міжцегляні шви повинні бути затампоновані та випрасовані вищезгаданими матеріалами
- Існуюча штукатурка демонтована повністю, бути рівень підйому води на 500 мм. Якщо поверхню потрібно вигладити сформувані на ній ухил, це робити за допомогою DUROCRET, DUROCRET- або FAST, MEGACRET-40 GEO або цементно-піщаним розчином з добавкою ADIPLAST

2. Нанесення

Весь вміст мішка з компонентом А висипати в ємність, куди вже налитий компонент В. Робити це при постійному перемішуванні до отримання однорідної в'язкої маси. Поверхня, на яку буде наноситися AQUAMAT-SUPERELASTIC, повинна бути попередньо змочена. Поверхня повинна бути без калюж води. Матеріал наноситься в два та більше шарів, залежно від водного навантаження. Не наносити AQUAMAT-SUPERELASTIC за раз шаром завтовшки більше 2 мм, оскільки він може потріскувати. Кожен новий шар наноситься після висихання попереднього.

Шар свіжого AQUAMAT-SUPERELASTIC слід захищати від дощу, високої температури, заморозків.

Якщо потрібно армувати AQUAMAT-SUPERELASTIC (зазвичай у місцях примикань, де немає необхідності формувати жолобники), то для цього використовувати бинт (ширина 100 мм) з поліестеру щільність 30 г/м² або склосітку щільністю 65 г/м².

Витрата

У таблиці вказано витрата AQUAMAT-SUPERELASTIC залежно від водного навантаження:

Водне навантаження	Витрата, кг/м ²	Товщина, мм
Вологість	2,0	1,5
Вода без тиску	3,0	2
Вода під тиском	3,5 - 4,0	2,5

AQUAMAT-SUPERELASTIC

Упаковка

AQUAMAT-SUPERELASTIC поставляється комплектами по 30 кг (20 кг суха суміш + 10 кг полімерна емульсія).

Зберігання

Компонент А

12 місяців з дати виробництва за умови зберігання у непорушеній заводській упаковці. Захищати від вологи та морозу.

Компонент В

12 місяців з дати виробництва за умови зберігання в непорушеній заводській упаковці за температури від +5°C до +35°C. Захищати від прямого сонячного світла та морозу.

Важливо знати

- У випадку гідроізоляції об'єктів під постійним тиском води на період набору міцності AQUAMAT-SUPERELASTIC (7 днів після нанесення) необхідно забезпечити водозниження.
- Несучі конструкції об'єктів (стіни, підлоги), що експлуатуються в умовах тиску води повинні бути належним чином спроектовані та зведені. Для успішного протистояння тиску води.
- У випадку нанесення AQUAMAT-SUPERELASTIC підлога в пішохідних зонах, його шар повинен бути захищений цементно-піщаною стяжкою
- Температура нанесення AQUAMAT-SUPERELASTIC в межах від +5°C до +30°C
- Компонент А – це цемент, що містить продукт. При змішуванні з водою він утворює лужне середовище, яке класифікується як дратівливе.

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

У відповідно з Директивою 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимально допустимий вміст ЛОС для підкатегорії матеріалів, тип WB повинен бути 140 г/л (2010) для продуктів готових до застосування. Готовий продукт AQUAMAT-SUPERELASTIC містить не більше 140 г/л ЛОС.



ISOMAT SA
17thkm Thessaloniki – Ag. Athanasios PO
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 CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Artificial weathering: Паски

Reaction to fire: Euroclass F Неперевершені
субстанції 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 722 475
www. isoma t. ne te-ma il: info@i soma t. ne t