

Технічний бюлетень

ЕРОМАХ-СМТ

(ЕПОМАКС-ЦМТ)

3-компонентний, тиксотропний епоксидний розчин

Опис

ЕРОМАХ-СМТ – це тиксотропний розчин для стін та підлоги. Основу розчину становить цемент та епоксидні смоли на водній основі. Переваги ЕРОМАХ-СМТ:

- Простота нанесення та економічність
 - Висока початкова та кінцева міцність
 - Чудове зчеплення з різними основами
 - Висока паропроникність
 - Відсутність корозійної дії (безпечна для сталевий арматури)
- Класифікується як ремонтний розчин для бетону типу РСС R4 відповідно до вимог стандарту EN 1504-3.

Область застосування

ЕРОМАХ-СМТ застосовується для:

- ремонту,
- загладжування та вирівнювання поверхні бетонних стін та підлог, на які планується нанести:
- епоксидні покриття,
- поліуретанові покриття, інші полімерні покриття, килимові покриття,
- дерев'яний паркет і т.д.

Розчин може наноситися на відносно свіжий бетон. Це дозволяє запобігти відшарування фінішного епоксидного покриття від основи. При цьому товщина шару ЕРОМАХ-СМТ має бути не менше ніж 2 мм.

Розчин може застосовуватися як фінішне покриття для загладжування та вирівнювання поверхні, а також для збільшення стійкості поверхні до механічних навантажень та хімічно агресивних речовин. При цьому товщина шару ЕРОМАХ-СМТ має бути не менше ніж 3 мм.

Технічні характеристики

Основа (комп.А + комп.В)	2-компонентна епоксидна смола
Основа (комп.С)	цементна пудра
Колір (А+В+С)	сірий
Щільність (комп.А)	1,05±0,03 кг/л
Щільність (комп.)	1,00±0,02 кг/л
Щільність (комп.С)	1,40±0,10 кг/л
Щільність (А+В+С)	2,00±0,10 кг/л
Співвідношення компонентів (А: В: С)	1: 2,6: 16 (за вагою)
Роботопридатність	близько 40 хв при +20оС
Мінімальна температура затвердіння	+ 8оС
Коефіцієнт паропроникності (EN ISO 7783-1/2)	Sd = 0,88
Можна ходити через	15 годин при + 23оС
Наступний шар наносити через	48 годин при + 23оС
Набирає кінцеву міцність через	28 днів при + 23оС
Міцність на стиск (EN 12190)	≥ 45 Н/мм ²
Міцність на вигин	≥ 8 Н/мм ²
Модуль пружності (EN 13412)	21,2 ДПа
Вміст іонів хлору (EN 1015-17)	0,00%
Адгезія (EN 1542)	> 3,0 Н/мм ²
Адгезія після 50 циклів «замерз-відтанув» (EN 13687-1)	> 3,0 Н/мм ²
Капілярне водопоглинання (EN 13057)	≤ 0,1 кг·м·2В·ч·0,5
Вогнестійкість (EN 13501-1)	Євроклас F
Стійкість до карбонізації (EN 13295)	Проходить
Максимальна товщина шару	3 мм

ЕРОМАХ-СМТ

Інструкції із застосування

1. Підстава

Перед нанесенням ЕРОМАХ-СМТ поверхня має бути:

- Міцний, сухий або трохи вологий, без калюжок води.
- Чистий, без слідів матеріалів, перешкоджають гарною адгезії (пил, жир, ділянки, що відшаровуються і т.д.)

Вимоги до бетону: міцність щонайменше С20/25.

Вимоги до стяжки підлоги: вміст цементу не менше 350 кг/м².

ЕРОМАХ-СМТ може наноситися на щодо свіжий бетон. Однак, вік бетону повинен бути не менше 3 днів, щоб уникнути появи усадкових тріщин на бетонній поверхні.

Перед нанесенням ЕРОМАХ-СМТ поверхню слід змочити водою.

2. Змішування компонентів ЕРОМАХ-СМТ

Компоненти А, В і С поставляються у потрібній пропорції. Для приготування розчину ЕРОМАХ-СМТ потрібна чиста ємність об'ємом близько 30 л. Відкрити контейнер з компонентом А. Перемішати вміст контейнера та вилити весь компонент А в ємність. Після цього вилити в ємність весь компонент В. Перемішувати обидва компоненти протягом 30 секунд низькооборотним міксером (300 об/хв). Звернути увагу на перемішування компонентів у місцях примикання стінок і дна ємності. Весь компонент А повинен бути перемішаний з компонентом В. При постійному перемішуванні висипати весь компонент С в ємність. Перемішувати суміш до отримання однорідної маси. Час перемішування – близько 3 хвилин. Не додавати в одержану суміш воду.

3. Нанесення

ЕРОМАХ-СМТ наносити шаром не більше 3 мм кельмою або шпателем.

Чищення інструментів:

Інструменти мити водою відразу після використання. Полімеризований матеріал видаляти механічно.

Витрата

Близько 2 кг/м²/мм товщини шару.

Упаковка

ЕРОМАХ-СМТ постачається комплектом по 25 кг (А+В+С) у наступній пропорції:

Компонент А: 1,3 кг.

Компонент В: 3,3 кг.

Компонент С: 20,4 кг.

Термін придатності. Зберігання

Термін зберігання -12 місяців з дня виготовлення в нерозкритій заводській тарі та мішках. Зберігати приміщення, захищені від вологи та морозу.

Важливі позначки

- Час працездатності епоксидних складів коротшає з підвищенням температури.
- Після нанесення ЕРОМАХ-СМТ поверхня має бути захищена від вологи протягом 24 годин. Волога може викликати білість поверхні та/або зробити поверхню липкою. Крім того, волога впливає на процес полімеризації. ЕРОМАХ-СМТ. Побілий або липкий шар матеріалу повинен бути видалений з поверхні і покладений новий.

ЕРОМАХ-СМТ

- Якщо проміжок часу між нанесенням попереднього і наступного шару перевищує час, зазначений в інструкції, поверхня повинна бути ретельно очищена і відшліфована перед нанесенням нового шару.
- Після повної полімеризації ЕРОМАХ-СМТ є безпечним для здоров'я.
- Перед застосуванням матеріалу ознайомтеся із заходами безпеки, зазначеними на етикетці на упаковці продукту.



2032

ISOMAT SA.

17thkm Thessaloniki – Ag. Athanasios
PO BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

14

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair
PCC mortar (базований на hydraulic cement,
polymer modified)
DoP No.: EPOMAX-CMT/1254-01

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0,05% Adhesive

Bond: ≥ 2,0 MPa Carbonation

resistance: Pass Elastic modulus: ≥ 20

GPa Thermal compatibility part 1: ≥ 2,0

MPa Capillary absorption: ≤ 0 m²

.h-0,5

Низький показник: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass F

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.isomat.rue-ma.it: info@isomat.ru

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

