

ЕРОМАХ-СМТ

(ЭПОМАКС-ЦМТ)

3-компонентный, тиксотропный эпоксидный раствор

Описание

ЕРОАМХ-СМТ – это тиксотропный раствор для стен и пола. Основу раствора составляет цемент и эпоксидные смолы на водной основе. Преимущества ЕРОАМХ-СМТ:

- Простота нанесения и экономичность
- Высокая начальная и конечная прочность
- Превосходное сцепление с различными основаниями
- Высокая паропроницаемость
- Отсутствие коррозирующего действия (безопасен для стальной арматуры)

Классифицируется как ремонтный раствор для бетона типа РСС R4 в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3.

Область применения

ЕРОМАХ-СМТ применяется для:

- ремонта,
- заглаживания и
- выравнивания поверхности бетонных стен и полов, на которые планируется нанести:

- эпоксидные покрытия,
- полиуретановые покрытия,
- другие полимерные покрытия,
- ковровые покрытия,
- деревянный паркет и т.д.

Раствор может наноситься на относительно свежий бетон. Это позволяет предотвратить отслоение финишного эпоксидного покрытия от основания. При этом толщина слоя ЕРОМАХ-СМТ должна быть не менее 2 мм.

Раствор может применяться как финишное покрытие для заглаживания и выравнивания поверхности, а также для увеличения стойкости поверхности к механическим нагрузкам и химически агрессивным веществам. При этом толщина слоя ЕРОМАХ-СМТ должна быть не менее 3 мм.

Технические характеристики

Основа (комп.А+ комп.В)	2-компонентная эпоксидная смола
Основа (комп.С)	цементная пудра
Цвет (А+В+С)	серый
Плотность (комп.А)	1,05 ± 0,03 кг/л
Плотность (комп.В)	1,00 ± 0,02 кг/л
Плотность (комп.С)	1,40 ± 0,10 кг/л
Плотность (А+В+С)	2,00 ± 0,10 кг/л
Соотношение компонентов (А : В : С)	1 : 2,6 : 16 (по весу)
Работопригодность	около 40 мин при +20°C
Минимальная температура отвердевания	+8°C
Коэффициент паропроницаемости (EN ISO 7783-1/2)	Sd = 0,88
Можно ходить через	15 часов при +23°C
Следующий слой наносить через	48 часов при +23°C
Набирает конечную прочность через	28 дней при +23°C
Прочность на сжатие (EN 12190)	≥ 45 Н/мм ²
Прочность на изгиб	≥ 8 Н/мм ²
Модуль упругости (EN 13412)	21,2 ГПа
Содержание ионов хлора (EN 1015-17)	0,00 %
Адгезия (EN 1542)	> 3,0 Н/мм ²
Адгезия после 50 циклов «замерз-оттаял» (EN 13687-1)	> 3,0 Н/мм ²
Капиллярное водопоглощение (EN 13057)	≤ 0,1 кг·м ⁻² ·ч ^{-0,5}
Огнестойкость (EN 13501-1)	Еврокласс F
Стойкость к карбонизации (EN 13295)	Проходит
Максимальная толщина слоя	3 мм

ЕРОМАХ-СМТ

Инструкции по применению

1. Основание

Перед нанесением ЕРОМАХ-СМТ поверхность должна быть:

- Прочной, сухой или немного влажной, без лужиц воды.
- Чистой, без следов материалов, препятствующих хорошей адгезии (пыль, жир, отслаивающиеся участки и т.д.)

Требования к бетону: прочность не менее С20/25.

Требования к стяжке пола: содержание цемента не менее 350 кг/м².

ЕРОМАХ-СМТ может наноситься на относительно свежий бетон. Однако, возраст бетона должен быть не менее 3 дней во избежание появления усадочных трещин на бетонной поверхности.

Перед нанесением ЕРОМАХ-СМТ поверхность следует смочить водой.

2. Смешивание компонентов ЕРОМАХ-СМТ

Компоненты А, В и С поставляются в нужной пропорции. Для приготовления рабочего раствора ЕРОМАХ-СМТ нужна чистая емкость объемом около 30 л.

Открыть контейнер с компонентом А. Перемешать содержимое контейнера и вылить весь компонент А в емкость. После этого вылить в емкость весь компонент В.

Перемешивать оба компонента в течение 30 секунд низкооборотистым миксером (300 об/мин). Уделить внимание перемешиванию компонентов в местах примыкания стенок и дна емкости. Весь компонент А должен быть перемешан с компонентом В. При постоянном перемешивании высыпать в емкость весь компонент С. Перемешивать смесь до получения однородной массы. Время перемешивания около 3 минут. Не добавлять в полученную смесь воду.

3. Нанесение

ЕРОМАХ-СМТ наносить слоем не более 3 мм мастерком или шпателем.

Чистка инструментов:

Инструменты мыть водой сразу после его использования. Полимеризовавшийся материал удалять механически.

Расход

Около 2 кг/м²/мм толщины слоя.

Упаковка

ЕРОМАХ-СМТ поставляется комплектом по 25 кг (А+В+С) в следующей пропорции:

Компонент А: 1,3 кг.

Компонент В: 3,3 кг.

Компонент С: 20,4 кг.

Срок годности. Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в не вскрытой заводской таре и мешках. Хранить в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Время работоспособности эпоксидных составов укорачивается с повышением температуры.
- После нанесения ЕРОМАХ-СМТ поверхность должна быть защищена от влаги в течение 24 часов. Влага может вызвать белесость поверхности и/или сделать поверхность липкой. Кроме того, влага влияет на процесс полимеризации ЕРОМАХ-СМТ. Побелевший или липкий слой материала должен быть удален с поверхности и уложен новый.

ЕРОМАХ-СМТ

- Если промежуток времени между нанесением предыдущего и последующего слоя превышает время, указанное в инструкции, то поверхность должна быть тщательно очищена и отшлифована перед нанесением нового слоя.
- После полной полимеризации ЕРОМАХ-СМТ безопасен для здоровья.
- Перед применением материала ознакомьтесь с мерами безопасности, указанными на этикетке на упаковке продукта.



2032

ISOMAT S.A.

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

14

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 2,0$ MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 2,0$ MPa

Capillary absorption: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass F

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.ru e-mail: info@isomat.ru

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

