

ЕРОМАХ-СМТ

(ЭПОМАКС-ЦМТ)

3-компонентный, тиксотропный эпоксидный раствор

Описание

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

Преимущества ЕРОМАХ-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.

Сертифицирован согласно EN 1504-2 и классифицируется как покрытие для защиты поверхности бетона. С наличием маркировки CE. Сертификат № 2032-CPR-10.11.

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 |
| Соотношение компонентов (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): | 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: (EN 196-1) | ≥ 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} |

ЕРОМАХ-СМТ

| | |
|--|--|
| Огнестойкость: (EN 13501-1) | Еврокласс F |
| Стойкость к карбонизации: (EN 13295) | Проходит |
| Стойкость к тепловым ударам несгибаемые системы: (EN 13687-5) | а) Без пузырьков, трещин или деламинации б) Тест на отрыв (Pull-off test) $\geq 2 \text{ Н/мм}^2$ |
| Прочность на истирание: (EN ISO 5470-1) | $< 3.000 \text{ мг}$ |
| Ударопрочность: (EN ISO 6272-1) | $\geq 10 \text{ Нм}$ (Класс II) |
| Паропроницаемость: (EN ISO 7783-2, паропроницаемый, Класс I, $S_d < 5 \text{ м}$) | $S_d=0,91 \text{ м}$ |
| Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость: (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: $w < 0,1$) | $0,09 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$ |
| Максимальная толщина слоя: | 3 мм |

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 C20/25.

Требования к стяжке пола: содержание цемента не менее 350 кг/м^2 .

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 $2 \text{ кг/м}^2/\text{мм}$ 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.

ЕРОМАХ-СМТ

Срок годности. Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в невскрытой 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.
- 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

EPOMAX-CMT



2032

ISOMAT S.A.

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

23

2032-CPR-10.11

DoP No.: EPOMAX-CMT / 1312

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Abrasion resistance: $< 3000 \text{ mg}$

Resistance to thermal shock: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Impact resistance: Class II: $\geq 10 \text{ Nm}$

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ &
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ & КРАСОК

ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ – ЗАВОД:

г. ФЕССАЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ

17-й км дороги Фессалоники – Агиос Афанасиос

Почтовый ящик 1043, индекс 570 03, Агиос Афанасиос

Тел.: +30 2310 576 000

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