

Двухкомпонентная эпоксидная шпаклевка

Описание

ЕРОМАХ-ЕК – 2-компонентная эпоксидная система, не содержащая растворителей. Обладает превосходной адгезией к бетону, высокой механической прочностью и твердостью. ЕРОМАХ-ЕК стоек к кислотам, щелочам, моющим средствам, морской воде и перепадам температуры.

Классифицируется как структурный связующий материал для бетона и растворов в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-4. Сертификат No. 2032-CPR-10.11.

Область применения

ЕРОМАХ-ЕК применяется в качестве шпаклевки для ремонта поверхности бетона и штукатурки, для заделки и герметизации трещин, которые должны быть заполнены и склеены материалами ЕРОМАХ-L10, ЕРОМАХ-L20 и DUREBOND, для анкеровки новой арматуры в существующие бетонные элементы, для склеивания бетонных элементов с металлом, деревом и камнем.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|--|
| Основа: | 2-компонентная эпоксидная смола |
| Цвета: | Компонент А - белый Компонент Б - черный Смесь А+Б - серый |
| Консистенция: | паста |
| Плотность А: | 1,82 ± 0,03 кг/л |
| Плотность Б: | 1,73 ± 0,11 кг/л |
| Плотность (А+Б): | 1,81 ± 0,05 кг/л |
| Соотношение компонентов (А:Б): | 100:22 по весу |
| Работопригодность: | около 25 мин. при +20°C |
| Минимальная температура отверждения: | + 8°C |

Можно ходить: через 16 часов
при +23°C

Время набора конечной прочности: 7 дней при +23°C
Адгезия отвердевшего бетона к отвердевшему бетону и свежего бетона к отвердевшему бетону: допускается (EN 12636) (раскол бетона)

Предел прочности при сдвиге отвердевшего бетона к отвердевшему бетону: 8,1 Н/мм² (EN 12615)

Прочность на сжатие: ≥ 70,0 Н/мм² (EN 12190)

Усадка: 0,05% (EN 12671-1)

Работопригодность: 25 мин. при +20°C (EN ISO 9514)

Чувствительность к воде: проходит (EN 12636)

Модуль эластичности при сжатии: 11.700 Н/мм² (EN 13412)

Коэффициент теплового расширения: 31 X 10⁻⁶ (EN 1770)

Температура стеклования: ≥ 75 °C (EN 12614)

Реакция на огонь: Euroclass E (EN 13501-1)

Долговечность: Проходит* (EN 13733)

**Предел прочности при сжимающе-сдвигающей нагрузке после термических испытаний не должен быть меньше, чем наименьшая прочность на изгиб прикрепленного или оригинального бетона.*

Прочность на изгиб: ≥ 35,0 Н/мм² (DIN EN 196-1)

Чистка инструментов:

Инструменты мыть растворителем SM-12 сразу же после использования.

Инструкции

1. Подготовка основания

Поверхность пола должна быть:

- Сухой и прочной
- Очищенной от веществ, препятствующих сцеплению материала с основанием, например, пыли, отслоившихся участков поверхности, масел, а также лужиц воды.

2. Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции (по весу). Все содержимое контейнера с компонентом В добавляется в контейнер с компонентом А. Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 5 минут при помощи шпателя. Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

3. Нанесение - Расход

ЕРОМАХ-ЕК наносится шпателем на чистую и сухую поверхность.

Расход: 1,85 кг/мм/м² толщины слоя.

Упаковка

ЕРОМАХ-ЕК поставляется в упаковках (А+В) по 1 кг, 2 кг и 4 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и влажности.

Важные пометки

- Инъекцию эпоксидными составами начинать через 24 часа после герметизации трещин ЕРОМАХ-ЕК.
- Срок работоспособности эпоксидных систем зависит от температуры окружающей среды. Идеальная температура нанесения находится в температурном диапазоне от +15°C до +25°C, чтобы материал имел наилучшую работоспособность и время набора прочности. При низких температурах (<+15°C) замечается замедление процесса полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) материал полимеризуется намного быстрее. В зимний период рекомендуется слегка подогревать материалы, а соответственно в летний период материалы необходимо хранить в прохладном месте перед их употреблением.
- В полимеризованном состоянии ЕРОМАХ-ЕК не представляет опасности для здоровья.
- Ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности при использовании материала, изложенными на упаковке.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа SB составляет 350 г/л (2010) для готового к применению продукта.

Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ЕРОМАХ-ЕК <350 г/л.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-4

DoP No:EPOMAX-EK/1804-02

Structural bonding product for bonded mortar or
concrete for uses other than low performance
requirements

Adhesion: Fracture to concrete

Shear Strength: $\geq 6.0 \text{ N/mm}^2$

Compressive strength: $\geq 30.0 \text{ N/mm}^2$

Shrinkage/expansion: $\leq 0.1\%$

Workability: 25 minutes at +20 °C

Sensitivity to water: pass

Modulus of elasticity: $\geq 2,000 \text{ N/mm}^2$

Coefficient of thermal
expansion: $\leq 100 \times 10^{-6}$ per K

Glass transition temperature: $\geq 40 \text{ °C}$

Reaction to fire: Euroclass E

Durability: Pass

Dangerous substances: comply with 5.4

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.net e-mail: info@isomat.net