

Технічний бюлетень

ЕРОМАХ-ЕК

(ЕПОМАКС-ЕК)



Двокомпонентна епоксидна шпаклівка

Опис

ЕРОМАХ-ЕК – 2-компонентна епоксидна система, яка містить розчинників. Має чудову адгезію до бетону, високу механічну міцність і твердість. ЕРОМАХ-ЕК стійкий до кислот, лугам, миючим засобам, морській воді та перепадам температури.

Класифікується як структурний зв'язуючий матеріал для бетону та розчинів відповідно до вимог стандарту EN 1504-4. Сертифікат No. 2032-CPR-10.11.

Область застосування

ЕРОМАХ-ЕК застосовується в якості шпаклівки для ремонту поверхні бетону та штукатурки, для закладення та герметизації тріщин, які мають бути заповнені та склеєні матеріалами ЕРОМАХ-L10, ЕРОМАХ-L20 та DUREBOND, для анкерування нової арматури в існуючі бетонні елементи, для склеювання бетонних елементів з металом, деревом та каменем.

Технічні характеристики

Основа:	2-компонентна епоксидна смола
Кольори:	Компонент А - білий Компонент Б - чорний Суміш А+Б - сірий
Консистенція:	паста
Щільність А:	1,82±0,03 кг/л
Щільність Б:	1,73±0,11 кг/л
Щільність (А+Б):	1,81±0,05 кг/л
Співвідношення компонентів (А:Б):	100:22 за вагою
Працездатність:	близько 25 хв. при +20°C
Мінімальна температура затвердіння:	+8°C

Можна ходити: через 16 годин при +23°C

Час набору кінцевої міцності: 7 днів при +23°C
Адгезія затверділого бетону до затверділого бетону та свіжого бетону до затверділого бетону: допускається (EN 12636) (розкол бетону)

Межа міцності при зсуві затверділого бетону до затверділого бетону: 8,1 Н/мм² (EN 12615)

Міцність на стиск: ≥70,0 Н/мм² (EN 12190)

Усадка: 0,05% (EN 12671-1)

Роботопридатність: 25 хв. при +20°C (EN ISO 9514)

Чутливість до води: проходить (EN 12636)

Модуль еластичності при стисканні: 11.700 Н/мм² (EN 13412)

Коефіцієнт теплового розширення: 31 X 10⁻⁶ (EN 1770)

Температура склювання: ≥75 °C (EN 12614)

Реакція на вогонь: Euroclass E (EN 13501-1)

Довговічність: Проходить* (EN 13733)

**Межа міцності при стисканні- зсувному навантаженні після термічних випробувань не повинно бути менше, чим найменша міцність на вигин прикріпленого чи оригінального бетону.*

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

Чищення інструментів:
Інструменти мити розчинником SM-12
відразу після використання.

Інструкції

1. Підготовка основи Поверхня підлоги має бути:

- Сухий та міцний
- Очищеною від речовин, що перешкоджають зчепленню матеріалу з основою, наприклад, пилу, що відшарувалися ділянок поверхні, масел, а також калюжок води.

2. Змішування компонентів Компоненти А (смола) та В (затверджувач) упаковані у двох окремих контейнерах у потрібній пропорції (за вагою). Весь вміст контейнера з компонентом В додається в контейнер з компонентом А. Перемішувати обидва компоненти слід приблизно протягом 5 хвилин за допомогою шпателя.

Для рівномірного розподілу затверджувача важливо, щоб суміш була ретельно перемішана біля стінок та дна ємності.

3. Нанесення - Витрата

ЕРОМАХ-ЕК наноситься шпателем на чисту та суху поверхню. Витрата: 1,85 кг/мм/м² товщина шару.

Упаковка

ЕРОМАХ-ЕК поставляється в упаковках (А+В) по 1 кг, 2 кг та 4 кг. Компоненти А та В упаковані у потрібній пропорції за вагою.

Термін придатності - Зберігання

Термін зберігання - 12 місяців з дня виготовлення при зберіганні в непокритій заводській тарі при температурі від +5°C до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів та вологості.

Важливі позначки

- Ін'єкцію епоксидними складами починати через 24 години після герметизації тріщин ЕРОМАХ-ЕК.
- Термін працездатності епоксидних систем залежить від температури навколишнього середовища. Ідеальна температура нанесення знаходиться в температурному діапазоні від +15°C до +25°C, щоб матеріал мав найкращу працездатність та час набору міцності. При низьких температурах (<+15°C) спостерігається уповільнення процесу полімеризації, а при високих температурах (>+30°C) матеріал полімеризується набагато швидше. У зимовий період рекомендується трохи підігрівати матеріали, а відповідно в літній період матеріали необхідно зберігати в прохолодному місці перед їх вживанням.

- У полімеризованому стані ЕРОМАХ-ЕК не становить небезпеки для здоров'я.

- Ознайомтеся з інструкціями з техніки безпеки при використанні матеріалу, викладеними на упаковці.

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимальна допустимий вміст ЛОС у продукті підкатегорії g, типу SB становить 350 г/л (2010) для готового застосування продукту.

Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукті ЕРОМАХ-ЕК <350 г/л.



2032

ISOMAT SA.

17thkm Thessaloniki – Ag. Athanasios
PO BOX 1043, 57003 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: ≥ 6.0 N/mm²

Compressive strength: ≥ 30.0 N/mm²

Shrinkage/expansion: $\leq 0.1\%$

Workability: 25 хвилини при +20 °C

Потужність до води: pass

Modulus of elasticity: $\geq 2,000$ N/mm²

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

Glass transition temperature: ≥ 40 °C

Reaction to fire: Euroclass E

Durability: Pass

Dangerous substances: comply with 5.4

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