

## ЕРОМАХ-ЕК

(ЕПОМАКС-ЕК)



## Двокомпонентна епоксидна шпаклівка

## Опис

ЕРОМАХ-ЕК – 2-компонентна епоксидна система, яка не містить розчинників. Має чудову адгезію до бетону, високу механічну міцність і твердість. ЕРОМАХ-ЕК стійкий до кислот, лугів, м'яких засобів, морської води та перепадів температури.

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

## Галузь застосування

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

## Технічні характеристики

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Основа:                             | 2-компонентна епоксидна смола                                    |
| Кольору:                            | Компонент А - білий<br>Компонент Б - чорний<br>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 (розкол бетону) |
| Межа міцності при зрушенні затверділого бетону до затверділого бетону:                                                                                                         | 8,1 Н/мм <sup>2</sup>        |
| (EN 12636)                                                                                                                                                                     |                              |
| Міцність на стискання:                                                                                                                                                         | ≥ 70,0 Н/мм <sup>2</sup>     |
| (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/мм <sup>2</sup>     |
| (EN 13412)                                                                                                                                                                     |                              |
| Коефіцієнт теплового розширення:                                                                                                                                               | 31 X 10 <sup>-6</sup>        |
| (EN 1770)                                                                                                                                                                      |                              |
| Температура склювання:                                                                                                                                                         | ≥ 75 °C                      |
| (EN 12614)                                                                                                                                                                     |                              |
| Реакція на вогонь:                                                                                                                                                             | Euroclass E                  |
| (EN 13501-1)                                                                                                                                                                   |                              |
| Довговічність:                                                                                                                                                                 | Проходить*                   |
| (EN 13733)                                                                                                                                                                     |                              |
| * Межа міцності при стискаюче-зсувному навантаженні після термічних випробувань не повинна бути меншою, ніж найменша міцність на вигин прикріпленого або оригінального бетону. |                              |
| Міцність на вигин:                                                                                                                                                             | ≥ 35,0 Н/мм <sup>2</sup>     |
| (DIN EN 196-1)                                                                                                                                                                 |                              |

Чищення інструментів:

Інструменти мити розчинником SM-12 відразу після використання.

## Інструкції

### 1. Підготовка основи Поверхня підлоги має бути:

- Сухою та міцною
- Очищеною від речовин, що перешкоджають зчепленню матеріалу з основою, наприклад, пилу, ділянок поверхні, що відшарувалися, 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 до контейнера 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/м<sup>2</sup> товщина шару.

## Упаковка

ЕРОМАХ-ЕК поставляється в упаковках (А+В) по 1 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 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 у температурному діапазоні від +15°C до +25°C, щоб матеріал мав найкращу працездатність та час набору міцності. При низьких температурах (<+15°C) помічається уповільнення процесу полімеризації, а за високих температур (>+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 представляє небезпеки здоров'ю.
- Ознайомтеся з інструкціями техніки по безпеці при використанні матеріалу, викладеними на упаковці. ЕРОМАХ-ЕК призначений лише для професійного застосування.

## Летючі органічні сполуки (ЛОС)

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

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

# EPOMAX-EK



2032

## ISOMAT SA.

17<sup>th</sup>km 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:  $\geq 6.0 \text{ N/mm}^2$

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

Швидкість/expansion:  $\leq 0.1\%$

Workability: 25 хвилин при +20 °C

Потужність до води: пройти

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

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

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

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

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.

