

ЕРОМАХ-EK

Двокомпонентна епоксидна шпаклівка

Опис

ЕРОМАХ-EK - це двокомпонентна епоксидна система без розчинників, яка забезпечує дуже міцне зчеплення з основою, високу твердість і механічну міцність. Вона має високу стійкість до кислот, лугів, миючих засобів, морської води та перепадів температури.

Сертифікована відповідно до EN 1504-4 і класифікується як структурний сполучний матеріал для розчину або бетону. Сертифікат №: 2032-CPR-10.11. Має маркування CE.

Сфери застосування

ЕРОМАХ-EK використовується для відновлення пошкоджень бетону та цементних розчинів. Також підходить для кріплення арматури, а також для герметизації тріщин, які будуть ремонтуватися за допомогою епоксидних ін'єкційних смол ЕРОМАХ-L10, ЕРОМАХ-L20 або DUREBOND. З'єднує бетон, залізо, камінь, дерево тощо.

Технічні дані

Base:	двокомпонентна епоксидна смола
Колір компонента А:	білий
Колір компонента В:	чорний
Колір А+В:	сірий
Форма:	паста
Густина компонента А:	1,82 ± 0,03 кг/л
Густина компонента В:	1,73 ± 0,11 кг/л
Густина А+В:	1,81 ± 0,05 кг/л
Співвідношення змішування (А+В)	100:22 за вагою
Життєздатність:	приблизно 25 хв при +20°C
Мінімальна температура затвердіння:	+8°C
Можна ходити:	через 16 годин при +23°C
Кінцева міцність:	через 7 днів при +23°C

Адгезія затверділого бетону до затверділого бетону та свіжого бетону до затверділого бетону:
(EN 12636):

Пройдено
(руйнування бетону)

Міцність на зсув затверділого бетону до затверділого бетону:
(EN 12615)

8,1 Н/мм²

Міцність на стиск:
(EN 12190)

≥ 70,0 Н/мм²

Усадка:
(EN 12671-1)

0,05%

Працездатність:
(EN ISO 9514)

25 хвилин при +20°C

Вологостійкість:
(EN 12636)

Відповідає вимогам

Модуль пружності на стиск:
(EN 13412)

11 700 Н/мм²

Коефіцієнт теплового розширення:
(EN 1770)

31 X 10⁻⁶

Температура склування:
(EN 12614)

≥ 75°C

Реакція на вогонь:
(EN 13501-1)

Євроклас Е

Стійкість:
(EN 13733)

Пройдено*

**Навантаження на стиск і зсув при руйнуванні після впливу термічних циклів не повинно бути меншим за найнижчу міцність на розрив склеєного або вихідного бетону.*

Міцність на згин:
(DIN EN 196-1)

≥ 35,0 Н/мм²

Очищення інструментів:
Інструменти слід очищати розчинником SM-27 SM-27 відразу після використання.

ЕРОМАХ-ЕК

Вказівки щодо застосування

1. Підготовка основи

Основа повинна бути:

- Сухою та міцною.
- Без матеріалів, які можуть перешкоджати зчепленню, наприклад пилу, незакріплених частинок, жиру тощо.

2. Змішування компонентів

Компоненти А (смола) та В (затверджувач) упаковані в два окремі контейнери відповідно до заздалегідь визначеної пропорції змішування за вагою. Ретельно змішайте всю кількість компонента А з усією кількістю компонента В, до отримання однорідної сірої суміші. Компоненти слід розмішувати протягом приблизно 5 хвилин, використовуючи відповідний ручний інструмент (наприклад, невеликий шпатель). Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна контейнера, щоб досягти рівномірного розподілу затверджувача.

3. Нанесення. Витрата

ЕРОМАХ-ЕК наноситься кельмою на суху, чисту поверхню.

Витрата: приблизно 1,85 кг/м²/мм товщини шару.

Упаковка

ЕРОМАХ-ЕК постачається в окремих контейнерах (А+В) місткістю 1 кг і 4 кг, причому компоненти А і В упаковані відповідно до заздалегідь визначеної пропорції змішування за вагою.

Термін придатності — Зберігання

12 місяців з дати виробництва, за умови зберігання в оригінальній невідкритій упаковці при температурі від +5°C до +35°C та в місцях, захищених від впливу прямого сонячного випромінювання та морозу.

Примітки

- Через 24 години після герметизації тріщин, встановленні і фіксації ін'єкційних пакерів за допомогою ЕРОМАХ-ЕК та після затвердіння продукту можна використовувати епоксидні ін'єкційні смоли ЕРОМАХ-L10, ЕРОМАХ-L20 або DUREBOND.
- Працездатність епоксидних матеріалів залежить від температури. Ідеальна температура нанесення становить від +15°C до +25°C, щоб продукт було легше використовувати і він затвердів належним чином. Температура приміщення нижче +15 °C збільшує час затвердіння, а температура вище +30 °C прискорює процес затвердіння. Взимку рекомендується злегка підігріти продукт, а влітку перед нанесенням зберігати матеріали в прохолодному приміщенні.
- Після затвердіння ЕРОМАХ-ЕК є абсолютно безпечним для здоров'я.
- Ознайомтеся з інструкціями щодо правил безпеки та застережень, зазначених на упаковці.
- ЕРОМАХ-ЕК призначений виключно для професійного використання.

EPOMAX-EK



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/1804-03

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

Bond/adhesion strength: Pass

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, MORTARS & PAINTS

ГОЛОВНИЙ ОФІС: САЛОНІКИ, ГРЕЦІЯ

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece (Греція)

Тел.: +30 2310 576000

www.isomat.eu ел. пошта: support@isomat.eu