

Технічний бюлетень

MEGACRET-40 FAST

Високоміцний, швидкосхоплюючий, посилений фіброю, цементний ремонтний розчин

Опис

Високоміцний, армований фіброю цементний розчин для проведення ремонтних робіт. Забезпечує:

- Надзвичайну міцність.
- Дуже хороше зчеплення з основою.
- Відмінну працездатність.
- Знижену водопроникність.
- Стабільність об'єму.

Класифікується як розчин класу CC R4 для ремонту бетону згідно з EN 1504-3. Сертифікат № 2032-CPR-10.11.

Сфери застосування

MEGACRET-40 FAST підходить для складних ремонтних робіт у бетонних елементах і взагалі скрізь, де необхідна висока міцність і швидке нанесення. Завдяки своїм швидким властивостям схоплювання є ідеальним рішенням, коли ремонтні роботи проводяться при низьких температурах навколишнього середовища ($\geq +5^{\circ}\text{C}$).

Наноситься шпателем або шляхом розпилення пневматичним способом на підлогу, стіни або стелю.

Технічні характеристики

Вигляд:	цементний порошок
Колір:	сірий
Розмір зерна:	до 3 мм
Потреба у воді:	4,60 л/25 кг мішок
Щільність сухого розчину:	1,40 \pm 0,10 кг/л
Щільність свіжого розчину:	2,10 \pm 0,10 кг/л

При температурі +5°C:

- Міцність на стискання:
- Через 24 години: > 6,00 Н/мм²
- Міцність на вигин:
- Через 24 години: > 2,00 Н/мм²

При температурі +20°C:

- Міцність на стиск:
- Через 24 години: > 25,00 Н/мм²
 - Через 7 днів: > 40,00 Н/мм²
 - Через 28 днів: > 45,00 Н/мм²

- Міцність на вигин:
- Через 24 години: > 5,00 Н/мм²
 - Через 7 днів: > 8,00 Н/мм²
 - Через 28 днів: > 9,00 Н/мм²

Модуль еластичності: 21,3 GPa

Стойкість до карбонізації: проходить

Вміст хлорид-іонів: 0,00%

Адгезія: 2,05 Н/мм²

Капілярне водопоглинання: 0,33 кг·м²·год^{-0.5}

Реакція на вогонь: Євроклас А1

Життєздатність: 15 хв при +20 °C
40 хв при +5 °C

Максимальна товщина/шар: 4 см

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Основа повинна бути очищеною від пилу, жиру та інших сторонніх речовин. Перед нанесенням її необхідно ретельно змочити.

2. Нанесення

25 кг мішок MEGACRET-40 FAST поступово додають в 4,60 л води при безперервному перемішуванні, до утворення однорідної, щільної маси, придатної для ремонтних робіт. Для перемішування можна використовувати низькошвидкісний міксер або бетономішалку. Час перемішування не повинен перевищувати 1 хв. Рекомендується змішувати невелику кількість кожного разу, через короткий робочий час (близько 15 хв. при +20°C). Матеріал слід наносити потрібної товщини - до 4 см на шар - кельмою або методом пневматичного нанесення (пресування).

MEGACRET-40 FAST

Якщо потрібен другий шар, поверхня першого шару повинна бути шороховатою, щоб досягти кращої адгезії.

Остаточну поверхню слід добре захистити від зневоднення, накривши її мокрою тканиною або поліетиленовою плівкою, або багаторазово зволожити протягом 48 годин.

Витрата

Приблизно 17,5 кг/м²/см товщини шару.

Пакування

MEGACRET-40 FAST доступний у паперових мішках по 25 кг.

Термін придатності – зберігання

12 місяців від дати виробництва, за умови зберігання в оригінальній, невідкритій упаковці, в місцях, захищених від вологи та морозу.

Примітки

- Температура нанесення повинна бути від +5°C до +30°C.
- Продукт містить цемент, який реагує з водою, утворюючи лужні розчини, тому класифікується як подразник.
- Ознайомтеся з інструкцією з безпечного використання та запобіжними заходами, написаними на упаковці.



2032

ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair CC mortar (based on hydraulic cement)

DoP No.: MEGACRET-40 FAST/1208-02

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 2,0$ MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 21,3 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 2,0$ MPa

Capillary absorption: $\leq 0,5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

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