

Технічний бюлетень

# RAPICRET

## (РАПІКРЕТ)

### Ремонтний розчин, що швидко схоплюється

#### Опис

RAPICRET - готовий до застосування цементний ремонтний розчин, що швидко схоплюється.

Переваги:

- Відмінна адгезія до основи.
- Чудова працездатність.
- Низьке водопоглинання.

Класифікується як розчин типу РСС R3 для ремонту бетону відповідно до вимог стандарту EN 1504-3. Сертифікат No. 2032-CPR-10.11.

#### Область застосування

RAPICRET застосовується для швидкого ремонту елементів бетонних конструкцій, кріплення, анкерування, загортання отворів та раковин, формування викруток і т.д. RAPICRET може наноситися на підлогу, стіни та стелі.

#### Технічні характеристики

Вигляд:	цементний порошок
Колір:	сірий
Потрібна вода:	4,60 л/25 кг мішок
Щільність сухого розчину:	1,50 – 0,10 кг/л
Щільність свіжого розчину:	1,95 – 0,10 кг/л
Міцність на стиск:	
• через 24 години:	> 8,00 Н/мм <sup>2</sup>
• через 7 днів:	> 15,00 Н/мм <sup>2</sup>
• через 28 днів:	> 28,00 Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на вигин:	> 5,00 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль еластичності:	≥ 15 GPa
Стійкість до карбонізації:	Так
Вміст хлоридів:	0,00%
Адгезія:	≥ 1,60 Н/мм <sup>2</sup>

Адгезія після 50 циклів заморожування – розморожування: ≥ 1,50 Н/мм<sup>2</sup>

Капілярне водопоглинання: 0,48 кг м м<sup>2</sup> · год<sup>0,5</sup>

Реакція при горінні: Євроклас А1

Роботопридатність: 15 - 2 хв при +20 °С

#### Інструкції

##### 1. Підготовка основи

Основа повинна бути ретельно очищена від пилу, мастила, відшарувань та старих покриттів тощо. Перед нанесенням матеріалу потрібно добре змочити поверхню.

##### 2. Нанесення

RAPICRET поступово додається у воду (співвідношення RAPICRET : вода = 3,6 : 1 за об'ємом) при постійному перемішуванні до утворення однорідної жорсткої маси, придатної для загортання і фіксування. Час перемішування не повинен перевищувати 1 хвилину. Рекомендується щоразу змішувати невелику кількість матеріалу, оскільки термін працездатності становить близько 15 хвилин при +20°C. RAPICRET наноситься шарами завтовшки трохи більше 3 див.

#### Витрата

Близько 17,5 кг/м<sup>2</sup>/см товщини шару.

#### Упаковка

RAPICRET поставляється в паперових мішках по 25 кг та поліетиленових мішках по 5 кг.



# RAPICRET

## Зберігання

- Паперові мішки по25 кг: 12 місяців з дати виробництва
- Поліетиленові мішки по5 кг: 18 місяців з дати виробництва

Вищевказані терміни зберігання діють при зберіганні матеріалу в непокритій заводській упаковці в приміщеннях, захищених від вологи та морозу.

## Важливі позначки

- Температура при нанесенні матеріалу має бути від +5°C до +30°C.
  - Матеріал, який почав схоплюватись, не можна повторно намагатися розм'якшити водою.
  - За високих температур матеріал рекомендується змішувати з холодною водою для уповільнення схоплювання.
  - За низьких температур матеріал рекомендується змішувати з теплою водою для прискорення схоплювання.
  - Продукт містить цемент, який при контакт з водою реагує як луг. Класифікується як подразнююча речовина.
- Інструкції запобігання ризику та поради про заходи безпеки вказані на мішку.



2032

### ISOMAT SA

17<sup>th</sup>km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair  
PCC mortar (базований на hydraulic cement,  
polymer modified)

DoP No.: RAPICRET/1216-03

Compressive strength: class R3 Chloride  
ion content:  $\leq 0.05\%$  Adhesive Bond:  $\geq 1.5$   
MPa Carbonation resistance: Pass Elastic  
modulus:  $\geq 15$  GPa Thermal compatibility  
part 1:  $\geq 1.5$  MPa

Capillary absorption:  $\leq 0.5$  kg m<sup>-2</sup>h<sup>-0.5</sup>

Надзвичайні дані: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

### 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 576 029 [www. isoma t. rue-  
ma il: info@is oma t. ru](http://www.isomat.ru)