

## Mortier de rapiéçage à prise rapide

### Description

RAPICRET est un mortier de réparation pré-mélangé, à base de ciment, à prise rapide, offrant:

- Très bonne adhérence au support.
- Excellente maniabilité.
- Réduction de perméabilité à l'eau.

Il est classé comme un mortier de type PCC R3, pour les réparations de béton, selon la norme EN 1504-3. Certificat Nr. 2032-CPD-10.11.

### Domaines d'application

RAPICRET est approprié pour la réparation rapide des éléments en béton, la fixation, l'ancrage, le rapiéçage de cavités ou de trous, la formation de rainure, etc. En général approprié là où une résistance élevée et une application rapide sont nécessaires. RAPICRET peut être appliqué sur les planchers, les murs ou les plafonds.

### Caractéristiques techniques

Forme: poudre à base de ciment

Couleur: gris

Demande en eau: 4,60 l/sac de 25 kg

Densité apparente du mortier sec:  $1,50 \pm 0,10$  kg/l

Densité apparente du mortier frais:  $1,95 \pm 0,10$  kg/l

Résistance à la compression:

- Après 24 heures:  $> 8,00$  N/mm<sup>2</sup>
- Après 7 jours:  $> 15,00$  N/mm<sup>2</sup>
- Après 28 jours:  $> 28,00$  N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion:  $> 5,00$  N/mm<sup>2</sup>

Module d'élasticité: 15,3 GPa

Résistance à la carbonatation: Passe

Teneur en ions de chlorure: 0,00%

Adhérence:  $\geq 1,60$  N/mm<sup>2</sup>

Compatibilité thermique Partie 1 (50 cycles de gel-dégel):  $\geq 1,50$  N/mm<sup>2</sup>

Absorption capillaire:  $0,48 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Réaction au feu Euroclasse A1

Durée de vie:  $15 \pm 2$  min à + 20°C

### Mode d'emploi

#### 1. Support

Le support doit être propre, exempt de poussière, huiles, matériaux lâches, etc., et doit être soigneusement humidifié, avant l'application de RAPICRET.

#### 2. Application

RAPICRET est progressivement ajouté dans l'eau (le rapport de mélange de RAPICRET: Eau est de 3,6:1 en volume) sous agitation continue, jusqu'à la formation d'un mélange homogène serré, approprié pour des travaux de rapiéçage ou de fixation. Le temps de mélange ne doit pas dépasser l'1 min. Il est recommandé de mélanger chaque fois une petite quantité, en raison du temps de travail de courte durée (environ 15 min. à +20°C). RAPICRET est appliqué en couches qui ne dépassent pas les 3 cm d'épaisseur.

### Consommation

Env. 17,5 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur de couche.

# RAPICRET



## Conditionnement

RAPICRET est livré en sacs de 5 kg et 25 kg.

## Durée de vie - Stockage

- Sacs en papier de 25 kg:  
12 mois de la date de production
- Sacs en plastique de 5 kg:  
18 mois de la date de production

Tout ce qui précède est en effet si le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des endroits protégés de l'humidité et du gel.

## Remarques

- La température d'application doit être comprise entre + 5°C et + 30°C.
- Le matériau qui a commencé à durcir ne doit pas être adouci de nouveau avec de l'eau.
- Dans des conditions de température élevée, un mélange avec de l'eau froide est recommandé, pour éviter une prise rapide.
- Dans des conditions de température basse, un mélange avec de l'eau chaude est recommandé, pour accélérer la prise.
- RAPICRET contient du ciment et réagit comme alcaline avec de l'eau, il est donc classé comme irritant.
- Consultez les risques d'utilisation et les conseils de sécurité écrits sur le sac.



2032

### ISOMAT S.A.

17<sup>ème</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

10

2032-CPD-10.11

EN 1504-3

Produit de réparation de béton pour des réparations structurelles mortier PCC (à base de ciment hydraulique, modifié aux polymères)

Résistance à la compression: classe R3

Teneur en ions de chlorure:  $\leq 0,05\%$

Résistance adhésive:  $\geq 1,5$  MPa

Résistance à la carbonatation: Passe

Module d'élasticité: 15,3 GPa

Compatibilité thermique Partie 1:  $\geq 1,5$  MPa

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

Substances dangereuses: conformes à 5.4

Réaction au feu: Euroclasse A1

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

### BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17ème km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE

Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.eu/fr](http://www.isomat.eu/fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)

