

Snelmortel

Mortier d'ancrage (maçonnerie) à prise rapide

Domaine d'application

Mortier Rapide convient notamment pour fixer des charnières, des ancrages, etc.

Mortier Rapide convient aussi pour reboucher rapidement les trous dans la maçonnerie et les irrégularités du sol.

Composition

Mortier Rapide est un mélange homogène composé de sable, de liants spéciaux et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants: ciment rapide spécial, ciment Portland composé selon la norme NBN EN 1971.
- Granulats: sable criblé et recomposé, gravier 0/2 selon la norme NBN EN 13139.
- Adjuvants: additifs spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité et réguler le durcissement du mortier.

Application

Ne gâchez pas plus de Mortier Rapide que la quantité que vous pourrez appliquer endéans le délai de mise en œuvre mentionné. Mélangez Mortier Rapide avec environ 12% d'eau claire (+/- 3,0 l par sac de 25 kg, +/- 0,6 l par sac de 5 kg) à l'aide d'un malaxeur ou à la main jusqu'à obtention d'un mortier homogène de consistance plastique. Évitez que le mélange ne se délie en utilisant trop d'eau. Humidifier correctement le trou avec de l'eau claire. Versez Mortier Rapide fraîchement mélangé dans le trou. Insérez les ancrages à fixer dans le mur dans le mortier appliqué. Domez le mortier humide et éliminez éventuellement les bavures de mortier. Corrigez éventuellement la position de l'ancrage. Mouillez la surface et lissez-la. Mortier Rapide sera déjà durci après +/- 3 minutes et pourra supporter des charges après environ 1 heure. Durcissement complet après 28 jours.

Consommation

Rendement de Mortier Rapide:

1 tonne de mortier sec: ± 550 l de mortier préparé

25 kg de mortier sec: 11 l de mortier préparé

5 kg de mortier sec: 2,5 l de mortier préparé

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression à 3 heures	> 1,0 N/mm ²
Résistance à la compression à 1 jour	> 5,0 N/mm ²
Résistance à la compression à 7 jours	> 10,0 N/mm ²
Résistance à la compression à 28 jours	> 15,0 N/mm ²
Granulométrie	0/2 mm
Demande en eau	± 12%
Rendement / débit	± 550 l/ton
Masse volumique du mortier durci	± 1900 kg/m ³

Conditionnement

Mortier Rapide est conditionné en sacs de 5 et 25 kg, superposés sur des europalettes (1200 kg/palette) avec housse protectrice. La durée de conservation dans l'emballage d'origine, à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.