

Decorson DIY Metselmortel met kalk

Mortier de maçonnerie avec chaux M5

FR



Domaine d'application

Metselmortel met kalk est indiqué pour tous les travaux de maçonneries en briques, en blocs de béton, en pierres silico-calcaires, aussi bien pour les nouvelles constructions que pour la rénovation, à l'extérieur comme à l'intérieur (domaine d'application A et B). Mortier de maçonnerie M5 selon EN 998-2.

Composition

Metselmortel met kalk est un mélange homogène composé de sable, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants : mélange de ciment Portland selon EN 197-1, chaux selon EN 459-1.
- Granulats : sable 0/4 criblé et recomposé selon EN 13139.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer la facilité de mise en œuvre, la rétention d'eau, l'adhérence et l'imperméabilité à l'eau du mortier.

Propriétés

Metselmortel met kalk est un mortier de maçonnerie sec, prémélangé d'usage courante (type G), approprié pour tous types de maçonneries.

Préparation support

Les briques doivent être dépoussiérées et ne peuvent en aucun cas être saturées d'eau lors de la mise en œuvre.

Pour améliorer l'adhérence, pré-humidifier les éléments absorbants de la maçonnerie.

Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Application

Les éléments de maçonnerie trop secs ou trop humides peuvent provoquer une mauvaise adhérence. L'adhérence entre le mortier et l'élément de maçonnerie peut être vérifiée en séparant après une minute deux éléments maçonnés. Pour une bonne adhérence, la rupture se trouve dans le mortier. Mélanger Metselmortel met kalk de préférence mécaniquement, avec env. 3,25 L d'eau propre jusqu'à l'obtention de la consistance voulue. Le mélange doit être homogène et sans grumeaux. Éviter de salir les briques avec le mortier.

La durée pratique d'utilisation est d'environ 2 heures (à 20°C). Le mortier raidi par un début de prise, ne pourra être ni remalaxé, ni régâché avec de l'eau.

Post-traitement

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent et des températures supérieures à 30°C.

Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Consommation

Rendement de Metselmortel met kalk:

± 625 L de mortier gâché par tonne de mortier sec

± 15 L de mortier gâché par 25 kg de mortier sec

Consommation env. 45-50 kg/m² (épaisseur de joint 12 mm), dépendant du format des briques



Decorson DIY Metselmortel met kalk

Mortier de maçonnerie avec chaux M5

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression à 28 jours	≥ 5,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	> 2,0 N/mm ²
Adhérence (Résistance initiale au cisaillement à 28 jours)	> 0,15 N/mm ²
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	± 13 %
Teneur en air occlus	± 14-20 %
Masse volumique du mortier durci	± 1850 kg/m ³

Conditionnement

Metselmortel met kalk est conditionné en sacs de 25 kg sur euro-palettes (1200 kg par palette) avec une housse de protection. La durée de conservation dans l'emballage d'origine, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 12 mois.