



Chronomur 15

Mortier de maçonnerie à prise rapide - 15 min - M 5 selon EN 998-2

Domaine d'application

Chronomur 15 est indiqué notamment pour la réalisation rapide de travaux de maçonnerie en briques, en blocs de béton, en pierres silico-calcaires, aussi bien pour les nouvelles constructions que pour la rénovation, à l'intérieur et à l'extérieur.

Composition

Chronomur 15 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 et de ciment d'aluminates de calcium selon EN 14647.
- Granulats : sable 0/4 calibré et recomposé selon EN 13139.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour faciliter la mise en œuvre, la rétention d'eau et le durcissement du mortier.

Propriétés

Chronomur 15 est un mortier de maçonnerie industriel performant, sec, prêt à gâcher, à base de ciment, d'usage courant (type G selon EN 998-2).

Préparation support

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.

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.

Durant la mise en œuvre et le durcissement du mortier, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Préparation mélange

Mélanger Chronomur 15 de préférence mécaniquement avec environ 12,5 % d'eau propre (env. 3,25 L par sac de 25 kg) jusqu'à l'obtention de la consistance voulue. Le mélange doit être homogène, onctueux et sans grumeaux.

La durée pratique d'utilisation est d'environ 15 minutes (à une température ambiante de +20 °C).

Le mortier raidi par un début de prise, ne pourra être ni remalaxé, ni regâché 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.

Consommation

Rendement :

± 625 l de mortier gâché par tonne de mortier sec.

± 15 l de mortier gâché par 25 kg de mortier sec.

Chronomur 15

Mortier de maçonnerie à prise rapide - 15 min - M 5 selon EN 998-2

Caractéristiques techniques

Classe de résistance en compression	M 5
Résistance à la compression à 4 heures	> 1,5 N/mm ²
Résistance à la compression à 7 jours	> 4,0 N/mm ²
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 à 28 jours	> 0,15 N/mm ² (valeur tabulée selon EN 998-2)
Granulométrie	0/4 mm
Consistance du mortier humide	170 mm
Demande en eau	± 12,5 %
Teneur en air	± 16 %
Rétention en eau	± 80 %
Débit / Rendement	± 625 L/tonne
Durée d'utilisation	15 minutes env.
Masse volumique du mortier durci	± 1900 kg/m ³

Conditionnement

Chronomur 15 est conditionné :

- en sacs plastiques de 10 kg (2 x 10 kg par boîte en carton, 540 kg par palette) avec housse de protection,
- en sacs papiers de 25 kg sur euro-palettes 1200 kg avec housse de protection.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.

Remarque

Les travaux, la préparation des supports et du mélange, ainsi que la mise en œuvre doivent être réalisés selon les règles de l'art et doivent respecter les notes d'informations techniques du CSTC et la présente fiche technique.

Les caractéristiques techniques mentionnées sont déterminées par des tests selon les normes et conditions de conservation applicable.

Classification

Chronomur 15 est un mortier de montage performantiel d'usage courant, de classe de résistance en compression M 5 selon EN 998-2. Certificats CE : 0965-CPR-MM 505.

Conseils de sécurité

Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de données de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.