

Tradimur

Mortier de maçonnerie à la chaux - M 5 selon EN 998-2



Domaine d'application

Tradimur est indiqué pour tous les travaux de maçonneries en briques, en blocs de béton et blocs 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 selon EN 998-2).

Tradimur est conseillé pour des éléments de maçonnerie avec un taux initial d'absorption d'eau de classes :

- IW 3 : 1,5 - 4 kg/(m².min) pour des briques moyennement absorbantes,
- IW 4 : > 4 kg/(m².min) pour des briques très absorbantes.

Cette recommandation est indicative. En cas de doutes, des tests supplémentaires peuvent être nécessaires. Tradimur est recommandé pour la rénovation de maçonneries anciennes.

Composition

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

- Liants : ciment composé selon EN 197-1, chaux selon EN 459-1.
- Granulats : sable 0/2 mm criblé et recomposé selon EN 12620.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer la facilité de mise en oeuvre, la rétention en eau et l'adhérence du mortier.

Propriétés

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

- Prêt à mélanger
- Mortier bâtard
- Pour une épaisseur de joints de 8 à 12 mm
- Existe aussi en beige

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 oeuvre.

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

Préparation mélange

Mélanger Tradimur de préférence mécaniquement, avec 14% d'eau propre (environ 3,5 L par sac de 25 kg) jusqu'à l'obtention de la consistance voulue.

Le mélange doit être homogène, onctueux et sans grumeaux.

Le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 2 heures (à une température ambiante de +20 °C).

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

Post-traitement

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

Tradimur

Mortier de maçonnerie à la chaux - M 5 selon EN 998-2

Consommation

Rendement :

- ± 625 L de mortier de maçonnerie par tonne de mortier sec,
- ± 15,5 L de mortier de maçonnerie par 25 kg de mortier sec.

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	M 5
Résistance à la compression à 28 jours	> 5,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	> 1,5 N/mm ²
Adhérence à 28 jours	> 0,15 N/mm ² (valeur tabulée selon EN 1052-3 et 998-2)
Granulométrie	0/2 mm
Teneur en chlorures	≤ 0,1 M. %
Consistance du mortier frais / Étalement	175 ± 10 mm
Masse volumique du mortier frais	≥ 1750 kg/m ³ (moyenne 1800 kg/m ³)
Absorption d'eau	≤ 0,40 kg/(m ² min0,5)
Demande en eau	± 14 %
Teneur en air occlus	< 20 % (moyenne 16 % ± 2 %)
Rétention en eau	> 80 %
Débit / Rendement	± 625 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 1700 kg/m ³ ± 10%
Conductivité thermique λ10, sec	(≤0,72 W/m.K) pour P=50% / (≤0,77 W/m.K) pour P=90%
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ 15/35 valeur tabulée selon EN 1745
Réaction au feu / Classe	A1
Durée pratique d'utilisation	± 2 heures

Conditionnement

Tradimur est conditionné :

- en sacs plastiques ou papiers de 25 kg sur euro-palettes de 1200 kg avec housse de protection,
- en bigbags de 1200 kg,
- en vrac (silo).

Le conditionnement peut varier en fonction du pays.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 12 mois.

Remarque

La nature et la préparation des supports, ainsi que la mise en oeuvre doivent être conformes, réalisés selon les règles de l'art de la maçonnerie et doivent respecter les prescriptions et notes d'information technique du CSTC/CSTB, de la NF DTU 20.1 et de la fiche technique.

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

Classification

Tradimur est un mortier de montage performantiel d'usage courant de classe de résistance en compression M 5 selon la norme EN 998-2. Certificats CE : 0965-CPR-MOR/4132.

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, consulter 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.



Tradimur

Mortier de maçonnerie à la chaux - M 5 selon EN 998-2