



Mortier Tous Travaux

Mortier de maçonnerie d'usage courant sur recette

Domaine d'application

Mortier Tous Travaux 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.

Composition

Mortier Tous Travaux 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.
- Granulats : sable 0/2 criblé et calibré selon EN 13139.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer la facilité de mise de oeuvre, la rétention en eau et l'adhérence du mortier.

Propriétés

Mortier Tous Travaux est un mortier industriel, sec, à base de ciment, prêt à gâcher, d'usage courant (type G selon EN 998-2) pour tous les travaux de maçonnerie avec une épaisseur de joint de 8 à 15 mm.

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 briques maçonnées. 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, préhumidifier 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 Mortier Tous Travaux, de préférence mécaniquement, avec environ 14% d'eau propre (environ 5,5 L par sac de 40 kg, env. 4,9 L par sac de 35 kg ou env. 4,2 L par sac de 30 kg) jusqu'à l'obtention de la consistance voulue.

Le mélange doit être homogène et sans grumeaux.

La durée pratique d'utilisation est d'environ 2 heures (à une température de +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 et du vent et des températures supérieures à +30 °C.

Consommation

Rendement de Mortier Tous Travaux :

- ± 625 L de mortier gâché par tonne de mortier sec,
- ± 19 L de mortier gâché par sac de 30 kg de mortier sec.

Mortier Tous Travaux

Mortier de maçonnerie d'usage courant sur recette

Caractéristiques techniques

Granulométrie	0/2 mm
Dosage des constituants (en volume)	Ciment 20 %, Filler 10 %, Sables/Granulats 70 %
Teneur en chlorures *	≤ 0,1 M. %
Consistance du mortier frais / Étalement	170 mm
Masse volumique du mortier frais	≥ 1750 kg/m ³
Absorption d'eau *	≤ 0,40 kg/(m ² .min0,5)
Demande en eau	± 14 %
Teneur en air occlus	± 17 %
Rétention d'eau	> 80 %
Débit / Rendement	± 625 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 1700 kg/m ³
Conductivité thermique λ10,sec *	(≤0,83 W/m.K) pour P=50% / (≤0,93 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

* Déclaration selon CPR / DoP selon EN 998-2

Conditionnement

Mortier Tous Travaux est conditionné en sacs papiers de 30 kg sur europalettes de 1200 ou 1680 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 12 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 la NF DTU 20.1 et la présente fiche technique.

Classification

Mortier Tous Travaux est un mortier de montage de recette, d'usage courant (type G), selon EN 998-2.

Certificat CE : 0965-CPR-MM 505.

Conseils de sécurité

Mortier Tous Travaux contient du ciment. Celui-ci entraîne une réaction alcaline en présence d'humidité et peut donc provoquer des irritations cutanées. Protégez correctement la peau et les yeux. En cas d'irritations cutanées, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. 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 sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.