

MUR ÉCO 8/2

Mortier de maçonnerie d'usage courant



+ AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES :

▶ 30% de réduction en CO2*

▶ Prêt à gâcher

▶ Mortier fin

▶ Adapter aux maçonneries briques, blocs de béton et silico-calcaires

CLASSIFICATION : M5 SELON EN 998-2



Fiche technique

1 juillet 2025

Mur Éco 8/2 est un mortier industriel performant, sec, prêt à gâcher, à base de ciment gris, d'usage courant (type G selon EN 998-2) pour tous les travaux de maçonnerie avec une épaisseur de joint de 8 à 12 mm.

CONDITIONNEMENT

• Sac de 25 kg *

* Conservation : 1 an, emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité.

CONSOMMATION

Rendement :

± 15 L de mortier gâché par 25 kg de mortier

DOMAINE D'APPLICATION

Mur Éco 8/2 est indiqué pour tous les travaux de maçonneries en briques, en blocs de béton et en pierres silico-calcaires, aussi bien pour les nouvelles constructions que pour la rénovation, à l'intérieur comme à l'extérieur (types d'application du mortier MX1, MX2 et MX3 selon l'annexe A de EN 1996-2).

Cette recommandation est indicative. En cas de doutes, des tests supplémentaires peuvent être nécessaires.

Mise en oeuvre

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, 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 Mur Éco 8/2, de préférence mécaniquement, avec environ 14 % d'eau propre (env. 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.

La durée pratique d'utilisation 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 regâché avec de l'eau.

**Réduction de l'empreinte carbone par rapport à un produit équivalent de la gamme Cantillana France. Calculs réalisés en interne sur le périmètre A1-A3 de l'analyse du cycle de vie.*

POST-TRAITEMENT

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

COMPOSITION

Mur Éco 8/2 est un mélange homogène composé de sable, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Catégorie de résistance en compression * M 5 :

Résistance en compression à 28 jours * EN 1015-11 > 5,0 N/mm².

Résistance à la flexion à 28 jours ** EN 1015-11 > 1,5 N/mm².

Adhérence (Résistance initiale au cisaillement à 28 jours) * > 0,15 N/mm² (valeur tabulée selon EN 9982).

Granulométrie EN 1015-1 0/2 mm.

Teneur en chlorures * EN 101517 ≤ 0,1 M.%.

Consistance du mortier humide / Étalement EN 1015-3 175 ± 10 mm.

Masse volumique du mortier frais ** EN 1015-6 ≥ 1700 kg/m³ (moyenne 1800 kg/m³).

Absorption d'eau * EN 1015-18 ≤ 0,40 kg/(m²min0,5).

Demande en eau EN 1015-13 14 % ± 1 %.

Teneur en air occlus EN 1015-7 moyenne 17 % individuelle < 19 (+2 %).

Rétention d'eau EN 1015-3 > 80 %.

Débit / Rendement ** ± 625 L/tonne.

Masse volumique du mortier durci ** EN 1015-10 ± 1700 kg/m³ ± 10 %.

Conductivité thermique λ_{10, sec (90,90)} * selon EN 1745 (≤ 0,77 W/m.K) P=90%, valeur tabulée, méthode S1, voir PTV 651.

Conductivité thermique λ_{10, sec (50,50)} * selon EN 1745 (≤ 0,72 W/m.K) P=50%, valeur tabulée, méthode S1, voir PTV 651.

Perméabilité à la vapeur d'eau * selon EN 1745 μ_{15/35} (valeur tabulée selon EN 1745).

Réaction au feu / Classe * selon EN 13501-1 A1.

Durée pratique d'utilisation EN 1015-9 > 2 heures à +20 °C.

* Déclaration selon CPR / DoP selon EN 998-2.

** Déclaration complémentaire.

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 de Buildwise, et la présente fiche technique.

CLASSIFICATION

Mur Éco 8/2 est un mortier de montage performant d'usage courant, de classe de résistance en compression M 5 selon EN 998-2.

Certificats CE : 0965CPRMM 505 et 0965CPR-MM 503.

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.