

## Mur 12 DBM

Mortier de maçonnerie coloré pour joints minces - M 10 selon EN 998-2



### Domaine d'application

Mur 12 DBM 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'extérieur comme à l'intérieur.

Mur 12 DBM est pour :

- des briques et éléments de maçonnerie moyennement absorbants (classe de taux initial d'absorption d'eau IW3 : 1,5 à 4 kg/(m<sup>2</sup>.min))
- des briques et éléments de maçonnerie très absorbants (classe de taux initial d'absorption d'eau IW4 : > 4 kg/(m<sup>2</sup>.min))

Cette recommandation est indicative. En cas de doutes, des tests supplémentaires peuvent être nécessaires. Contacter Cantillana pour choisir le mortier le plus adapté.

### Composition

Mur 12 DBM est un mélange homogène composé de sable, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants : ciment Portland blanc CEM I 52,5 R SR 5 (PM ES / HSR) résistant aux sulfates selon la EN 197-1.
- Granulats : sable 0/2 criblé et calibré selon la norme EN 13139.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer la facilité de mise de oeuvre, la rétention en eau et l'adhérence du mortier.
- Pigments et stabilisateurs minéraux : pigments d'oxyde minéraux, moulu très fins, pour apporter de la couleur, de la nuance à une façade.

### Couleur

Murs 12 DBM est disponible en 28 couleurs standard.

D'autres couleurs sont possibles sur demande.

La teinte du joint après le séchage peut varier légèrement en fonction :

- de la quantité d'eau de gâchage,
- des conditions de mise en oeuvre,
- des conditions atmosphériques pendant l'application et le séchage,
- des briques utilisées et de leur taux initial d'absorption d'eau (classe IW).

Nous recommandons de réaliser un essai avant de commander.

### Propriétés

Mur 12 DBM est un mortier de maçonnerie sec, performant, à base de ciment, prêt à l'emploi, approprié pour toutes sortes de travaux de maçonnerie, d'usage courant (type G selon EN 998-2), avec des joints minces d'une largeur de 4 à 8 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 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 Mur 12 DBM, de préférence mécaniquement, avec environ 14 % d'eau propre (3,5 L d'eau par sac de 25 kg) jusqu'à l'obtention de la consistance voulue. Le mélange doit être homogène, onctueux et sans grumeaux.

Après le gâchage, le mortier sera consommé dans les 2 heures (à une température ambiante de +20 °C).

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

## Mur 12 DBM

Mortier de maçonnerie coloré pour joints minces - M 10 selon EN 998-2

### 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,
- ± 15,5 L de mortier gâché par sac de 25 kg de mortier sec.

### Caractéristiques techniques

|  |   |
|--|---|
| Catégorie de résistance en compression                     | M 10  |
| Résistance en compression à 28 jours                       | > 10,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Résistance à la flexion à 28 jours                         | > 3,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Adhérence (Résistance initiale au cisaillement à 28 jours) | > 0,15 N/mm <sup>2</sup> (valeur tabulée selon EN 1052-3 et EN 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 <sup>3</sup> (moyenne 1800 kg/m <sup>3</sup> )            |
| Absorption d'eau   | ≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )                        |
| Demande en eau   | 14 % ± 1 %  |
| Teneur en air occlus                                       | < 20 % (moyenne 17 % ± 2 %)   |
| Rétention d'eau  | ± 85 - 90 %   |
| Débit / Rendement  | ± 625 L/tonne   |
| Masse volumique du mortier durci                           | ± 1700 kg/m <sup>3</sup> ± 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

Mur 12 DBM est conditionné en sacs hybrides de 25 kg empilés sur des euro-palettes (1200 kg/palette) avec une 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 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 applicables.

### Classification

Mur 12 DBM est un mortier de maçonnerie performant pour joints minces de classe de résistance M 10 selon EN 998-2.

Certificat 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, 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.



## Mur 12 DBM

Mortier de maçonnerie coloré pour joints minces - M 10 selon EN 998-2