

## Mur 12 DBM SPS

Mortier de maçonnerie coloré pour joints minces pour briques peu et très peu absorbantes - M 10 selon EN 998-2



### Domaine d'application

Mur 12 DBM SPS 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 (domaine d'application A et B, selon EN 998-2).

Mur 12 DBM SPS est conseillé pour :

- des briques et éléments de maçonnerie peu absorbants (classe de taux initial d'absorption d'eau IW2 : 0,5 à 1,5 kg/(m<sup>2</sup>.min))
- des briques et éléments de maçonnerie très peu absorbants (classe de taux initial d'absorption d'eau IW1 : ≤ 0,5 kg/(m<sup>2</sup>.min))

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

Contactez Cantillana pour choisir le mortier le plus adapté.

### Composition

Mur 12 DBM SPS est un mélange homogène de liants, de sable 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 criblé et calibré 0/4 selon EN 12518.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer la mise en 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

Mur 12 DBM SPS 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 SPS 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. Les briques doivent être dépoussiérées et ne peuvent en aucun cas être saturées d'eau lors de la mise en oeuvre.

Dépendant du type de brique, des adaptations du mortier peuvent être nécessaires pour améliorer l'adhérence.

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 SPS, de préférence mécaniquement, avec environ 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.

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.

### Post-traitement

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

## Mur 12 DBM SPS

Mortier de maçonnerie coloré pour joints minces pour briques peu et très peu absorbantes - M 10 selon EN 998-2

### Consommation

Rendement de Mur 12 DBM SPS :

- ± 600 L de mortier gâché par tonne de mortier sec,
- ± 15 L de mortier gâché par 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	0/4 mm
Teneur en chlorures	≤ 0,1 M. %
Consistance du mortier frais / Étalement	175 ± 10 mm
Absorption d'eau	≥ 1750 kg/m <sup>3</sup> (moyenne 1800 kg/m <sup>3</sup> )
Demande en eau	11 % ± 1 %
Teneur en air occlus	< 20 % (moyenne 12 % ± 2 %)
Rétention d'eau	75 - 80 %
Débit / Rendement	± 600 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 1950 kg/m <sup>3</sup> ± 10 %
Conductivité thermique λ10, sec	(≤1,09 W/m.K) pour P=50 % / (≤1,19 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 SPS 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 SPS 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.