

Cellucim

Mortier-colle pour béton cellulaire



0965-CPD-MM0503/505

Domaine d'application

Cellucim s'utilise pour le montage de blocs ou éléments de maçonnerie allégée en béton cellulaire à l'intérieur comme à l'extérieur.

Composition

Cellucim est un mélange homogène composé de sable quartzeux blanc, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier-colle :

- Liants : ciment Portland blanc selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable criblé et calibré 0/0,5 mm 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-colle.

Propriétés

Cellucim est un mortier-colle, sec, prêt à gâcher pour le montage de blocs de béton cellulaire (mortier de maçonnerie type T selon EN 998-2).

De par sa composition, Cellucim possède un haut pouvoir de rétention d'eau ce qui assure une adhérence parfaite lors de l'encollage.

Préparation support

Les blocs ne peuvent être saturés d'eau lors de la mise en oeuvre.

Les blocs trop secs seront préhumidifiés.

Les blocs doivent être débarrassés de toutes poussières.

Lors des travaux de montage la température ambiante ne peut être inférieure à 5 °C ni supérieure à 30 °C.

Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante et du vent.

Préparation mélange

Mélanger Cellucim, de préférence mécaniquement, avec de l'eau propre (environ 6 à 7 L par sac de 25 kg) jusqu'à l'obtention de la consistance voulue.

Le mélange doit être homogène, onctueux et sans grumeau.

Après malaxage, le mortier-colle doit être utilisé dans un délai d'environ 2 à 3 heures.

Le mortier-colle raidi par un début de prise ne pourra être ni remalaxé ni regâché avec de l'eau.

Application

Appliquer Cellucim à l'aide d'une truelle, d'un peigne ou au bac/rouleau applicateur de colle.

L'épaisseur du joint est d'environ de 2 à 3 mm.

Positionner les blocs à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

Retirer l'excédent de mortier-colle qui dépasse avec une truelle avant le durcissement.

Consommation

Pour encollage de blocs d'une épaisseur de :

- 20 cm : ± 3,6 kg/m².

- 30 cm : ± 5,5 kg/m².

Rendement :

- ± 750 L de mortier-colle gâché / tonne de mortier-colle sec.

- ± 19 L de mortier-colle gâché / 25 kg de mortier-colle sec.

Cellucim

Mortier-colle pour béton cellulaire

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	M10
Résistance à la compression à 28 jours	15,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	> 3,0 N/mm ²
Adhérence à 28 jours	> 0,3 N/mm ²
Granulométrie	0/0,5 mm
Demande en eau	± 25 %
Teneur en air	± 20 %
Rétention en eau	± 100 %
Débit / rendement	± 750 L/tonne
Densité apparente	± 1550 kg/m ³
Temps ouvert	> 15 min

Conditionnement

Cellucim est conditionné dans des sacs papiers de 25 kg, sur europalettes houssées (1200 kg/palette).

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 doivent être réalisés selon les règles de l'art de la maçonnerie et doivent respecter les NIT (Notes d'Informations Techniques) du CSTC.

Classification

Cellucim est un est mortier-colle de joints minces (type T) pour le collage de blocs de béton cellulaire avec une classe de résistance M10 selon la norme EN 998-2.

Certificat CE : 0965-CPR-MM 505.

Type de mortier : AVB.