# Cellucim

Mortier-colle pour blocs de béton cellulaire et silico-calcaires - M 10 selon EN 998-2

0965-CPR-MM 505

### Domaine d'application

Cellucim s'utilise pour le montage de blocs ou d'éléments de maçonnerie allégés en béton cellulaire ou silico-calcaires, à l'intérieur comme à l'extérieur (types d'application du mortier MX1, MX2 et MX3 selon l'annexe A de EN 1996-2).

### Composition

Cellucim est un mélange homogène composé de sable de quartz blanc, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier-colle :
- Liants : ciment Portland blanc selon EN 197-1.
- Granulats : sable criblé et recomposé 0/0,5 mm selon EN 13139.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer la facilité de mise de œuvre, la rétention en eau et l'adhérence du mortier-colle.

### Couleur

Blanc.

### Propriétés

Cellucim est un mortier-colle industriel, performanciel, sec, prêt à gâcher pour le montage de blocs de béton cellulaire ou silico-calcaires (type T selon EN 998-2). De par sa composition, Cellucim possède une rétention d'eau très élevée et garantit une adhérence parfaite.

### Préparation support

Les blocs trop secs (stockés en plein soleil) ou très absorbants seront préhumidifiés, mais ne peuvent être saturés d'eau lors de la mise en œuvre.
Les blocs doivent être débarrassés de toutes poussières.
Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures. Lors des travaux de montage, la température ambiante et celle du support ne peuvent être inférieures à +5 °C ni supérieures à +30 °C.

### 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 grumeaux.
Après malaxage, le mortier-colle doit être utilisé dans un délai d'environ 2 heures (à une température de +20 °C).
Le mortier-colle raidi par un début de prise ne pourra être ni remalaxé ni regâché avec de l'eau.

### Application

Poser de préférence la première rangée de blocs en utilisant un mortier pour la couche d'assise : Solid'base ou Solid'base Rapid. Attendre ensuite environ 24 h (Solid'base) ou environ 5 h (Solid'base Rapid) avant la pose du deuxième rang.
Appliquer ensuite Cellucim pour les rangées suivantes à l'aide d'une truelle, d'un peigne, d'une spatule crantée ou d'un bac/rouleau applicateur de colle.
L'épaisseur du joint est d'environ 2 à 3 mm.
Positionner les blocs de niveau à l'aide d'un maillet en caoutchouc.
Retirer l'excédent de mortier-colle qui dépasse (en saillie) avec une truelle avant le durcissement.

### Post-traitement

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

**Cantillana NV/SA** · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
**Cantillana SAS** · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
**Cantillana BV** · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00



Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

# Cellucim

Mortier-colle pour blocs de béton cellulaire et silico-calcaires - M 10 selon EN 998-2

### Consommation

Pour le collage de blocs d'une largeur 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.

### Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Classe de résistance | M 10 |
| Résistance moyenne à la compression à 28 jours | 15,0 N/mm² |
| Résistance moyenne à la flexion à 28 jours | 3,0 N/mm² |
| Adhérence moyenne à 28 jours | > 0,3 N/mm² |
| 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/m³ |
| Temps ouvert | > 7 min |

### Conditionnement

Cellucim est conditionné en sacs papiers de 25 kg sur euro-palettes de 1200 kg avec housse de protection.
La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et a l'abri de l'humidité, est de 12 mois.

### Remarque

La nature et la préparation des supports, ainsi que la mise en œuvre doivent être conformes, réalisés selon les règles de l'art de la maçonnerie et doivent respecter les prescriptions de l'UBAtc et les NIT (Notes d'Informations Techniques) de Buildwise.
Les caractéristiques techniques mentionnées sont déterminées par des tests selon les normes et conditions de conservation applicables.

### Classification

Cellucim est un est mortier-colle de joints minces (type T) pour blocs de béton cellulaire et silico-calcaires avec une 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, 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.

**Cantillana NV/SA** · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
**Cantillana SAS** · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
**Cantillana BV** · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00



Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.