



## CELLUCOL

### **Description de produit**

Cellucol est un mortier colle, pré mélangé industriellement, prêt à gâcher pour le montage de blocs de béton cellulaire. Par sa composition, Cellucol se classifie dans la classe de résistance M10 selon la norme NF EN 998-2 (mortier de maçonnerie type T). Ce mortier est porteur du label CE.

### **Applications**

De par sa composition étudiée qui consiste de sable de rivière séché, une combinaison de liants où le ciment blanc est l'élément principal, et des additifs spécifiques, Cellucol est le produit idéal pour le collage de blocs de béton cellulaire :

- autant pour des constructions portantes que non portantes
- à l'extérieur et à l'intérieur
- pour constructions neuves et en cas de rénovation

Les adjuvants spécifiques assurent une facilité de mise en œuvre excellente ainsi qu'une bonne rétention d'eau et une adhérence parfaite lors de l'encollage.

### **Support et environnement**

L'environnement ainsi que le support ne peuvent être ni gelés, ni en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures. Le support sera propre, pur et dégraissé. Lors de la mise en œuvre de la colle la température ambiante doit se situer entre 5°C et 30°C. La résistance et le niveau d'absorption d'eau du support/blocs déterminent principalement la force d'adhérence de la colle. Les blocs ne peuvent pas être saturés d'eau. Les blocs trop secs doivent être pré humidifiés.

### **Mode d'emploi**

#### **1. Préparation**

Verser la quantité de mortier nécessaire dans un mélangeur, une cuvette, brouette ou un support plan. Ajouter le volume d'eau claire prescrit et mélangez jusqu'à ce que le mélange soit homogène, onctueux et sans grumeaux. Malaxer de préférence mécaniquement et pendant au moins 4 minutes.

#### **2. Application**

Appliquez la colle au moyen d'une truelle, un peigne ou un bac applicateur pour colle. Pour obtenir une adhérence optimale, il convient de respecter une épaisseur du joint d'au moins 2-3 mm. Les blocs sont ajustés avec un marteau en caoutchouc.

#### **3. Finition**

La colle débordante est arasée au moyen d'une truelle ou un couteau à enduire. Protégez la surface travaillée contre la pluie battante et contre la dessiccation par vent ou chaleur. (couvrir et humidifier la surface)

### **Mise en œuvre**

Le temps d'utilisation du mélange est d'environ 3 heures. Le mortier colle qui fait déjà prise ne peut pas être à nouveau mélangé ni avec un apport supplémentaire d'eau, ni en rajoutant de la poudre. Les données techniques se réfèrent à une température de 20°C et à une humidité relative de l'air de 50%. Des températures plus basses augmentent le temps de prise et de durcissement. Des températures plus élevées les diminuent.



### Les dosages et consommations habituels

Cellucol	Water/Eau	Volume mortel/mortier
25 kg	5.75 L	19 L
1000 kg	230 L	760 L

Compte tenu de l'offre très vaste de blocs de béton cellulaire en diverses dimensions, le fabricant sera le mieux placé pour apporter les indications en matière de consommation. Les consommations indiquées servent à titre d'exemple.

Taille de blocs	Consommation
Largeur 20 cm	+/- 3.6 kg/m <sup>2</sup>
Largeur 30 cm	+/- 5.5 kg/m <sup>2</sup>

### Emballage

Sac de 25 kg

La durée de conservation dans l'emballage original est de 12 mois.

### Identification des dangers et conseils de sécurité:

Directive 2003/53/CE concernant le CrVI: Le mortier contient un agent réducteur, restant actif au moins le nombre de mois indiqué après la date d'emballage, afin de maintenir le chrome VI soluble en dessous de la limite de 0,0002% du poids sec total du ciment.

### Identification des dangers:

R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

R41: Risque de lésions oculaires graves.

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### Conseils de sécurité:

S2: Conserver hors de la portée des enfants.

S22: Ne pas respirer les poussières.

S24/25: Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et consulter un ophtalmologiste.

S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S39: Porter un appareil de protection des yeux/du visage approprié.

S46 : En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.



**IRRITEREND**  
**IRRITANT**  
**REIZEND**



## Caractéristiques techniques :

<p align="center"><b>EN 998-2</b> Mortier de montage d'usage normal performantiel pour l'intérieur et l'extérieur (Type T)</p>		
<b>0965-CPD-MM0504</b>		
Caractéristique	NORME	
Classe de résistance	EN 998-2	M10
Besoin en eau		± 22%
Consistance	EN 1015-3	151 +/- 10 mm
Résistance à la pression	EN 1015-11	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Masse volumique sec	EN 1015-10	> 1400 kg/m <sup>3</sup>
Courbe de criblage	EN 1015-1	Grain max <2.0mm
Résistance initiale au cisaillement	NEN 6790	> 0.30 N/mm <sup>2</sup>
Teneur en chlorure	EN 1015-17	< 0.1% (m/m)
Résistance au feu	EN 13501-1	Classe Euro A1
Absorption d'eau	EN 1015-18	<= 0.40 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> )
Diffusion de vapeur	EN 1745 (Valeur tableau A12)	5/35
Conductibilité thermique	EN 1745 (Valeur tableau A12)	λ10, sec < 0.83 W/(m.k), P=50% λ10, sec < 0.93 W/(m.k), P=90%
Consistance 3h (20° C)	EN 1015-3	>135
Teneur en air	EN 1015-7	15%<L<23%
Masse volumique	EN 1015-6	min 1600 kg/m <sup>3</sup>
Rétention d'eau	PrEN 1015-8	>95%
Temps ouvert	EN 1015-9	> 7 min.
Durabilité	Apte pour un usage dans un environnement agressif selon la norme EN 998-2 Annexe B. Résistance au gel / dégel, sur base d'expérience, et d'une mise en œuvre selon les règles de l'art.	

La quantité d'eau de gâchage doit être respectée de manière à obtenir la consistance qui est décrite dans la fiche technique, afin de respecter les valeurs décrites dans celle-ci. La Société CELLUMAT ne peut être tenue pour responsable en cas de non respect de ces quantités qui pourraient entraîner des modifications de ces valeurs.

### Déclaration de conformité CE::

Soussigné, déclare sur base de l'article 9 de la directive produits de bâtiment (89/106/CEE) pour la SA DIAMUR, sis à Zwarte Weg 47, kade 367 à 2030 Antwerpen, que le produit repris dans la fiche signalétique répond aux exigences de la NF et NBN EN 998-2 pour les caractéristiques énumérées au tableau ZA.1 de l'annexe ZA de cette norme.

Le système FPC est jugé par l'institut CRIC et le certificat FPC avec le numéro:

**0965-CPD-MM0504**

Est accordé au 20 décembre 2005.

Antwerpen, 9 janvier 2009

signé:

B. Van den Braembussche  
Directeur

