



# P.T.B.-CEL



0965

POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA®  
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6  
9052 GENT – BELGIUM

12

018/CPR/180323

EN 998-2

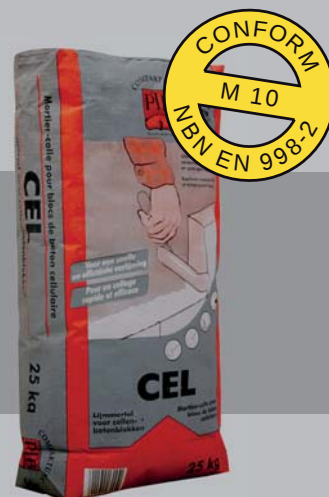
P.T.B.-CEL

Droge metselmortel voor normaal gebruik/Prestatiemortel/binnen en buiten  
Mortier à maçonner sec à usage courant/mortier performant/intérieur et extérieur  
Trocken Mauermörtel für allgemeine Verwendung/nach Eignungsprüfung/Innen und Außen  
Dry masonry mortar for normal use/performance mortar/internal and external use

Dunbed/Couche mince/Dünnbettmörtel/Thin layer masonry mortar – TYPE T

|                                                                                     |                                       |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Druksterkte/Compression/Druckfestigkeit/Compressive strength                        | Klasse/Classe                         | M10                         |
| Chloridgehalte/Teneur en Chlorures/Chloridgehalt/Contents of chloride               |                                       | max. 0,02%                  |
| Brandweerstand/Résistance au feu/Brandverhalten/Reaction to fire                    |                                       | Euroclass A1                |
| Waterabsorptie/Absorption d'eau/Wasseraufnahme/Water absorption                     | kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> | 0,18                        |
| Waterdampdoorlatendheid                                                             | μ                                     | 5/20 (TV)                   |
| Perméabilité à la vapeur d'eau/Wasserdampfdurchlässigkeit/Water vapour permeability |                                       |                             |
| Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique                                    | λ <sub>10, dry, mat</sub>             | 0,57 W/m.K<br>(TV, P = 50%) |
| Wärmeleitfähigkeit/Thermal conductivity                                             |                                       |                             |
| Volumieke massa/Masse Volumique/Dichte/Density                                      | kg/m <sup>3</sup>                     | 1500-1600                   |
| Maximale korrelgrootte/Grosseur du grain/Korngröße                                  | mm                                    | 1                           |
| Correctietijd/Temps de correction/Korrektionszeit                                   | min                                   | 11                          |

## Mortier-colle pour blocs de béton cellulaire



### Caractéristiques



+30°

+5°

P.T.B.-CEL est un mélange sec de ciment, de sable et d'adjuvants, auquel on n'ajoute que de l'eau afin d'obtenir une colle pour du béton cellulaire, brique en silicate, des blocs de plâtre et d'autres éléments légers.

P.T.B.-CEL a la plasticité exacte et le temps ouvert est suffisamment long. La maniabilité est excellente.

Grâce à un coefficient de conductivité thermique (valeur λ) bas, P.T.B.-CEL contribue à l'isolation du bâtiment.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Catégorie et valeurs  
conforme NBN EN 998-2

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Résistance à la compression (après 28 jours) | ≥ 11 N/mm <sup>2</sup> => <b>M10</b>       |
| Résistance à la flexion (après 28 jours)     | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Absorption d'eau                             | 0,18 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> |
| Masse volumique du mortier                   | ca. 1725 kg/m <sup>3</sup>                 |
| Masse volumique du mortier durci             | ca. 1550 kg/m <sup>3</sup>                 |
| Conductivité thermique (λ)                   | 0,57 W/m.K (TV, P = 50%)                   |

#### Rapport de mélange

± 6,5 L d'eau par sac de 25 kg (± 26 %)

#### Consommation

En fonction du largeur des briques

#### Emballage

25 kg

#### Couleur

Blanc

#### Temps d'utilisation

± 3h

#### Température d'application

+ 5°C jusqu'à + 30°C

## Mode d'emploi

Le P.T.B.-CEL doit être gâché avec environ 26 % d'eau, c.-à.-d.  $\pm 6,5$  L d'eau sur 25 kg de produit. Au terme d'un mélange soigneux, il faut laisser reposer la colle ainsi obtenue pendant 10 à 15 minutes. Ensuite la colle doit être une nouvelle fois mélangée intensivement. La colle est à présent prête à l'emploi.

Quand le mortier sèche, le protéger contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct.

Les ouvrages doivent rester protégés contre le froid, la pluie battante et le vent.

## Remarques

- Protégez la colle à carrelage en cours de séchage contre le gel, les précipitations, le vent fort et le soleil direct.
- Les ouvrages doivent rester à l'abri du froid, de la pluie battante et du vent.

## Emballage

P.T.B.-CEL est disponible en sacs de 25 kg. Chaque sac contient un sac en polyéthylène. Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 12 mois.

