



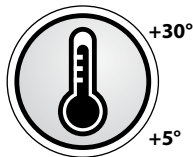
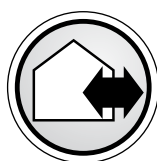
# P.T.B.-CEL

## Mortier-colle pour blocs de béton cellulaire

<b>CE</b> 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 (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



### Caractéristiques



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	Consommation	Emballage
± 6,5 L d'eau par sac de 25 kg (± 26 %)	En fonction du largeur des briques	25 kg
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Blanc	± 3h	+ 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.

## 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.

