



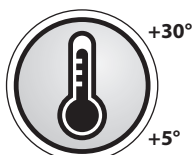
# P.T.B.-MURCOL

## Mortier-colle pour blocs de terre cuite calibrés

<b>CE</b> 0965		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
18		
320/CPR/171005		
EN 998-2		
MURCOL		
Droge metselmortel voor normaal gebruik/Prestatiemortel/binnen en buiten Mortier à maçonner sec à usage courant/mortier performant/intérieur et extérieur Trocken Mauermortel 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	N/mm <sup>2</sup>	15
Brandweerstand/Résistance au feu/Brandverhalten/Reaction to fire		Euroclass A1
Waterdampdoorlatendheid/Perméabilité à la vapeur d'eau	μ	15/35 (TV)
Wasserdampfdurchlässigkeit/Water vapour permeability		
Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique/		0,71 W/m.K
Wärmeleitfähigkeit/Thermal conductivity		(TV P = 50%)
Max. korrelgrootte/Grosseur du grain max./Max. Korngröße/Max. grain size	mm	1
Correctietijd/Temps de correction/Korrektionszeit/Correction time	min	7



### Caractéristiques



P.T.B.-MURCOL est un mortier-colle sec, prêt à l'emploi, composé de sable nettoyé et tamisé, de ciment et d'adjuvants d'une qualité exceptionnelle. P.T.B.-MURCOL est utilisé pour le collage des blocs de terre cuite calibrés.

- Très bonne adhérence et rétention d'eau.
- Bien maniable et avec une résistance finale très élevée.
- Mortier-colle homogène
- Pour application intérieure et extérieure

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Exigence selon  
NBN EN 998-2  
MPa (N/mm<sup>2</sup>)

Résistance à la compression (après 28 jours)	<b>M15</b> mortier-colle type T
Taille de grain maximale	< 1mm
Masse volumique du mortier	± 1850 kg/m <sup>3</sup>
Rendement	± 700 L/t ou ± 17L / 25kg sac
Temps ouvert	≥ 7 min à 20°C° sur brique IW3
Adhérence après 28 jours	≥ 0,6 N/mm <sup>2</sup> test croisé sur brique de référence

#### Rapport de mélange

± 6,5 L à 7 L par sac ( 26 à 28% d'eau)

#### Consommation

± 1,5 kg/mm<sup>2</sup> en poudre

#### Emballage

25 kg PE

#### Couleur

Gris

#### Temps d'utilisation

± 2h à 20°C

#### Température d'application

+ 5°C jusqu'à + 30°C

## Mode d'emploi

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, débarrassé de poussière, traces d'huile et de particules détachées.

P.T.B.-MURCOL est préparé avec environ 26 à 28% d'eau, soit 6,5 à 7 L d'eau sur 25 kg de produit. Versez environ 4/5 de la quantité nécessaire d'eau dans une cuve ou dans un mélangeur mécanique et ajoutez lentement et uniformément la colle sèche. Mélanger le tout avec un mixer lent pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Versez ensuite 1/5 de la quantité nécessaire d'eau restante et mélangez à nouveau jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Laissez reposer le mortier pendant 5 minutes. Ensuite le mortier doit être une nouvelle fois mélangé intensivement. La colle est à présent prête à l'emploi. La surface des blocs à coller doit être exempte de poussières. On distribue la colle préférentiellement à l'aide d'un rouleau spécial sur le dessus des blocs. Pour garantir une bonne adhésion, le taux d'encollage doit être tel que toute la surface soit couverte avec de la colle. Comme alternative d'un rouleau, on peut également coller les briques après immersion dans le mortier. La brique à coller est trempée dans une cuve à mortier avec de la colle. Le dessous de la brique est ainsi complètement recouvert avec de la colle. Le bloc est ensuite immédiatement collé sur le mur. L'épaisseur de colle est de  $\pm 2$  mm. Les blocs doivent être collés endéans le temps ouvert de la colle. Avec un marteau en caoutchouc les blocs sont tassés dans la colle. Les restes de colle qui dépassent peuvent être enlevés pendant le séchage de la colle (après  $\pm 45$  minutes selon les conditions météorologiques).

## Remarques

Le temps ouvert et la quantité d'eau de gâchage dépendent des conditions météorologiques et du pouvoir absorbant des briques. Lors du collage les briques ne peuvent être saturées d'eau.

La maçonnerie doit être protégée contre la chaleur, le gel et la pluie. Ne pas mettre en œuvre à une température inférieure à  $+ 5^{\circ}\text{C}$  et ne pas appliquer sur une surface de pose dont la température est inférieure à  $+ 5^{\circ}\text{C}$  ou supérieure à  $+ 30^{\circ}\text{C}$ .

Ne plus remélanger ou diluer du mortier-colle où le temps d'utilisation est dépassé (la prise a déjà commencé).

P.T.B.-MURCOL est approprié pour des briques de classe IW2 et IW3. Pour tout autre type de blocs, merci de nous consulter.

## Emballage

P.T.B.-MURCOL est disponible en couleur gris en sacs de polyéthylène de 25 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.

