

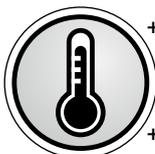
# P.T.B.-MORTIER DE RÉPARATION

Mortier de réparation

<b>CE</b>
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
031/CPR/130701 EN 1504-3
<b>P.T.B.-REPARATIEMORTEL</b>
PCC mortel voor niet-structurele herstelling van beton/ Mortier à base de ciment hydraulique (PCC) pour la réparation non structurelle du béton/ Polymer modified mortar based on hydraulic cement (PCC) for non-structural repair of concrete structures/ Polymermodifizierter Zementmörtel (PCC) zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken
Druksterkte/Résistance à la compression/Compressive strength/ Druckfestigkeit: class R1
Chloride-ion gehalte/ Teneur en ions chlorure/ Chloride ion content/ Chloridionengehalt: ≤ 0,05%
Hechtsterkte/Adhèrence/Adhesive Bond/ Haftvermögen: ≥ 0,8 MPa
Gehinderde krimp/ Retrait expansion empêchés/ Restrained shrinkage/expansion/ Behindertes Schwinden/Quellen: NPD
Gevaarlijke stoffen/ Substances dangereuses/ Dangerous substances/ Gefährliche Substanzen: comply with 5.4
Brandklasse/Résistance au feu/ Reaction to fire/ Brandverhalten: F



## Caractéristiques



Le P.T.B.-MORTIER DE RÉPARATION est un produit universel prêt à l'emploi, destiné aux petites et moyennes réparations de béton ou de maçonnerie, aussi bien sur un plan vertical qu'horizontal.

Le P.T.B.-MORTIER DE RÉPARATION est composé de différentes sortes de sable et de ciment soigneusement sélectionnés, le tout enrichi d'additifs de premier choix, qui confèrent ainsi le produit des propriétés de qualité supérieure. Le produit fait tant fonction de couche d'accrochage que de couche de recouvrement. Son adhérence est excellente, son imperméabilité très élevée et sa résistance finale remarquable. En outre, on obtient un durcissement accéléré et le retrait est extrêmement minime.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Valeurs en MPa (N/mm<sup>2</sup>)

Résistance à la compression	après 24h	ca. 10
	après 7 jours	ca. 30
	après 28 jours	ca. 37
Résistance à la flexion	après 24h	ca. 3
	après 7 jours	ca. 7
	après 28 jours	ca. 10
Adhèrence sur béton	après 28 jours	ca. 1
Adhèrence sur brique	après 28 jours	ca. 0,5

### Rapport de mélange

Couche d'accrochage: ± 3,75 L d'eau par sac de 25 kg (± 15%)  
Couche finale: ± 2,5 L d'eau par sac de 25 kg (± 10%)

### Consommation

Couche d'accrochage: épais. ± 2 mm = ± 3 kg/m<sup>2</sup>  
Couche finale: ± 2 kg/mm<sup>2</sup>

### Emballage

5 & 25 kg

### Couleur

Gris

### Temps d'utilisation

± 15 min.

### Temp. d'application

+ 5°C jusqu'à + 30°C

# P.T.B.-MORTIER DE RÉPARATION

## Mode d'emploi

Le travail est effectué sur un support propre, sain et exempt de poussières et d'huiles. Il est nécessaire de dérouiller complètement l'armature de fer p. ex. à l'aide d'une brosse d'acier, enlevez les particules non fixées et traiter la surface avec de la peinture antirouille. Ensuite, le support sera humidifié.

L'application du P.T.B.-MORTIER DE RÉPARATION s'opère en deux couches.

### Couche d'adhérence

Le mortier sec doit être gâché avec de l'eau jusqu'à ce qu'on obtienne une barbotine qui puisse être étalée ( $\pm 15\%$  d'eau). Au terme d'un mélange soigneux, il faut laisser reposer le mortier ainsi obtenu pendant 5 minutes. Ensuite le mortier doit être une nouvelle fois mélangé intensivement. Cette barbotine sera appliquée à l'aide d'une brosse aux endroits à réparer. La laisser se figer.

### Couche finale

Le mortier sec doit être gâché avec de l'eau jusqu'à ce qu'on obtient un mortier épais, homogène et plastique ( $\pm 10\%$  d'eau). Après un mixage méticuleux, on laisse reposer le mortier ainsi obtenu pendant 5 minutes. Ensuite le mortier est, à nouveau, remué intensivement. Le mortier est appliqué sur la couche d'adhérence encore humide à l'aide d'une truelle. Ensuite faire adhérer et compacter avec une taloche, ou niveler à l'aide d'une truelle mouillée.

La couche de recouvrement sera appliquée dans une épaisseur de 2 à 20 mm.

Après le séchage de la réparation, vous pouvez peindre les endroits retouchés à l'aide de notre peinture pour extérieur POLYCOLORIT®.

## Remarques

- La température de mise en œuvre doit se situer entre + 5°C et + 30°C.
- Empêchez que la réparation ne sèche trop vite, en humidifiant l'endroit retouché.
- L'on veillera à ne pas préparer plus de mortier que la qualité pouvant être mise en œuvre dans les 15 minutes.
- L'outillage sera nettoyé à l'eau immédiatement après l'utilisation.

## Emballage

P.T.B.-MORTIER DE RÉPARATION est disponible en sacs de 25 kg et 5 kg. Chaque sacs de 25 kg contient un sac en polyéthylène. Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 6 mois.

