



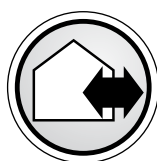
P.T.B.-GROUTMIX CA

Mortier de calage et scellement sans retrait

CE
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
13 041/CPR EN 1504-3
P.T.B.-GROUTMIX CA
CC mortel voor niet-structurele herstelling van beton/ Mortier à base de ciment hydraulique (CC) pour la réparation non structurelle du béton/ Mortar based on hydraulic cement (CC) for non-structural repair of concrete structures/ Zementmörtel (CC) 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/Adhérence/Adhesive Bond/ Haftvermögen: ≥ 0,8 MPa
Gehinderde krimp/ Retrait expansion empêchés/ Restrained shrinkage/expansion/ Behinderdes Schwinden/Quellen : NPD
Gevaarlijke stoffen/ Substances dangereuses/ Dangerous substances/ Gefährliche Substanzen : comply with 5.4
Brandklasse/Résistance au feu/ Reaction to fire/ Brandverhalten : A1



Caractéristiques



P.T.B.-GROUTMIX CA est une poudre sèche, à laquelle il suffit d'ajouter de l'eau pour obtenir un mortier de calage et scellement, pouvant être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.

P.T.B.-GROUTMIX CA est constitué de ciment, de sables quartzes sélectionnés et d'additifs de haute qualité.

Par simple ajout d'eau, on obtient un mortier de calage et scellement sans retrait ayant pour principales propriétés: une résistance finale élevée et une adhérence au béton, au mortier et à l'acier.

P.T.B.-GROUTMIX CA compense le retrait et durcit rapidement, permettant une mise en service rapide des installations, des machines, etc.

P.T.B.-GROUTMIX CA est utilisé pour le remplissage sans retrait de pylônes, de rails, de profilés, de boulons d'ancrage, de machines, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Valeurs en MPa (N/mm ²)
Résistance à la compression	après 24 h	ca. 35
	après 7 jours	ca. 60
	après 28 jours	ca. 70
Résistance à la flexion	après 24 h	ca. 5
	après 7 jours	ca. 7
	après 28 jours	ca. 8

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 3 L à 3,5 L d'eau par sac de 25 kg (± 12 à 14%)	± 2 kg/mm/m ² en poudre	25 kg
Couleur	Temps d'utilisation	Résistance à la compression
Gris	± 30 min.	Après 7 jours: ± 60 N/mm ²

Mode d'emploi

L'application se fera toujours sur un support propre, débarrassé de poussière, traces d'huile et des particules détachées. Les supports absorbants seront d'abord humidifiés ou traités avec une solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou avec le P.T.B.-PRIMER.

P.T.B.-GROUTMIX CA se prépare avec $\pm 12\%$ à 14% d'eau, c.-à-d. avec $\pm 3\text{ L}$ à $3,5\text{ L}$ par sac de 25 kg selon la consistance souhaitée. Versez environ $4/5$ de la quantité nécessaire d'eau dans une cuve ou dans un mélangeur mécanique et ajoutez lentement et uniformément le mortier sec. Mélangez le tout intensivement avec un mélangeur tournant lentement durant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Versez ensuite le $1/5$ d'eau restant. Mélangez encore le mortier pendant 2 minutes.

Lorsque vous coulez le P.T.B.-GROUTMIX CA, travaillez uniquement depuis un seul côté (coin ou côté) afin d'éviter la présence d'air. Essayez autant que possible de couler sans interruption enfin d'éviter que le produit n'est plus applicable. P.T.B.-GROUTMIX CA peut être coulé, pompé et vibré.

Remarques

- Respectez toujours scrupuleusement la quantité correcte de liquide de préparation, l'ajout de trop d'eau entraînera de mauvais résultats.
- L'épaisseur minimale de la couche est de 8 mm .
- L'épaisseur de couche totale maximale de P.T.B.-GROUTMIX CA est de 4 cm .
- Pour des épaisseurs de pose de 4 cm à 8 cm , nous conseillons par sac de produit d'ajouter 10 kg de cailloux de taille 3 à 8 mm , de réaliser un mélange à sec, et de gâcher ce mélange avec $\pm 3,5\text{ L}$ d'eau. N'utiliser que la quantité d'eau nécessaire afin d'obtenir une masse homogène durable.
- La température de traitement est de $+5^\circ\text{C}$ jusqu'à $+30^\circ\text{C}$ (d'application tant pour le support que pour l'environnement). Par temps froid, préparez le P.T.B.-GROUTMIX CA avec de l'eau chaude.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, appliquez le P.T.B.-GROUTMIX CA dans les 10 minutes suivant le mélange.
- P.T.B.-GROUTMIX CA ne contient ni chlorure, ni particules métalliques mais protège parfaitement les éléments métalliques de la corrosion grâce à son alcalinité.
- On protégera le P.T.B.-GROUTMIX CA en cours du séchage contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct. On protégera le P.T.B.-GROUTMIX CA du dessèchement en le recouvrant d'une feuille plastique ou en l'humidifiant régulièrement à l'eau.
- Le temps de mise en œuvre de P.T.B.-GROUTMIX CA est de 30 minutes.
- Les fissures éventuelles qui peuvent apparaître sont uniquement superficielles et ne compromettent pas la réussite du travail.
- Classe de résistance: 60 N/mm^2 après 7 jours.
- Taille maximum des grains: 4 mm .

Emballage

P.T.B.-GROUTMIX CA 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: 6 mois.

