

CE

13

COMPACTUNA® bv/srl
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM
0965

041/CPR/130701
EN 1504-3 :2006

GROUTMIX CA

Mortar based on hydraulic cement (CC) for non-structural repair of concrete structures

Compressive strength: class R1
Chloride ion content: ≤ 0,05%
Adhesive Bond: ≥ 0,8 MPa



CARACTÉRISTIQUES



+30° C

+5° C

GROUTMIX CA est un mortier de coulage à base de ciment sec prêt à l'emploi ayant un bon écoulement et une excellente adhérence, pouvant être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.

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.

GROUTMIX CA est à retrait compensé et à durcissement rapide, permettant une mise en service rapide de l'installation, de la machine. Il est utilisé pour le scellement sans retrait de pylônes, rails, profilés, boulons d'ancrage, machines, ...

Caractéristiques techniques		Valeurs en MPa (N/mm²)
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/m² en poudre	25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Résistance à la compression
Gris	± 30 min.	Après 7 jours : ±60 N/mm²

GROUTMIX CA

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 du PRIMER PO.

GROUTMIX CA se prépare avec $\pm 12\%$ à 14% d'eau, c.-à-d. avec ± 3 L à $3,5$ 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 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. 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 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 $\pm 3,5$ L d'eau. N'utiliser que la quantité d'eau nécessaire afin d'obtenir une masse homogène durable.
- La température de traitement est de $+5$ °C jusqu'à $+30$ °C (d'application tant pour le support que pour l'environnement). Par temps froid, préparez GROUTMIX CA avec de l'eau chaude.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, appliquez GROUTMIX CA dans les 10 minutes suivant le mélange.
- GROUTMIX CA ne contient ni chlorure, ni particules métalliques mais protège parfaitement les éléments métalliques de la corrosion grâce à son alcalinité.
- On protégera GROUTMIX CA en cours du séchage contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct. On protégera GROUTMIX CA du dessèchement en le recouvrant d'une feuille plastique ou en l'humidifiant régulièrement à l'eau.
- Le temps de mise en oeuvre de 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/mm² après 7 jours.
- Taille maximum des grains : 4 mm.

EMBALLAGE

GROUTMIX CA 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.

