

# REPAMIX M30

## Mortier de réparation

|                                                                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <br>13                                                                     |                                                      |
| COMPAKTUNA® bv/srl<br>INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6<br>9052 GENT – BELGIUM                                                                                     |                                                      |
| 031/CPR/130701<br>EN 1504-3:2005<br>REPAMIX M30<br>Polymer modified mortar based on hydraulic cement (PCC) for non-structural repair of concrete structures |                                                      |
| Compressive strength<br>Chloride ion content<br>Adhesive Bond                                                                                               | Class: R1<br>$\leq 0,05\%$<br>$\geq 0,8 \text{ MPa}$ |



### CARACTÉRISTIQUES



+30 °C

+5 °C

REPAMIX M30 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.

REPAMIX M30 est composé de différentes sortes de sable et de ciment soigneusement sélectionnés, le tout enrichi d'additifs de premier choix, qui confèrent ainsi au 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/mm²) |
|-----------------------------|----------------|------------------------|
| 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                 |
| Adhérence sur béton         | après 28 jours | ca. 1                  |
| Adhérence sur brique        | après 28 jours | ca. 0.5                |

| Rapport de mélange                                                                                                                                            | Consommation                                                                                                           | Verpakking           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Couche d'accrochage : $\pm 3,75 \text{ L}$ d'eau par sac de 25 kg ( $\pm 15\%$ )<br>Couche finale : $\pm 2,5 \text{ L}$ d'eau par sac de 25 kg ( $\pm 10\%$ ) | Couche d'accrochage : épaisseur $\pm 2 \text{ mm} = \pm 3 \text{ kg/m}^2$<br>Couche finale : $\pm 2 \text{ kg/mm/m}^2$ | 5 & 25 kg PE         |
| Couleur                                                                                                                                                       | Temps d'utilisation                                                                                                    | Temps d'application  |
| Gris                                                                                                                                                          | $\pm 15 \text{ min.}$                                                                                                  | +5 °C jusqu'à +30 °C |

# REPAMIX M30

## 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, enlever les particules non fixées et traiter la surface avec de la peinture antirouille. Ensuite, le support sera humidifié. L'application du REPAMIX M30 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 mélange 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.

## REMARQUES

- La température de mise en oeuvre doit se situer entre  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  et  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Empêchez que la réparation ne sèche trop vite, en humidifiant l'endroit retouché.
- Veillez à ne pas préparer plus de mortier que la quantité pouvant être mise en oeuvre dans les 15 minutes.
- L'outillage sera nettoyé à l'eau immédiatement après l'utilisation.

## EMBALLAGE

REPAMIX M30 est disponible en sacs en polyéthylène de 25 kg et 5 kg.

Conservation : dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec : 12 mois.

