

# SCELLEMENT DURAGROUT



## C'EST QUOI ?

Mortier de scellement et de calage structural à haute résistance, prêt à l'emploi. Il est formulé pour être non rétractable et fluide.

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect       | Poudre                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Densité      | 2,20 - 2,40 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Résistances  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A la compression : &gt; 65 Nm/mm<sup>2</sup></li> <li>• A la traction, au flexion : &gt; 8,0 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• A l'adhérence au béton : &gt; 2,0 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• A l'adhérence à l'acier : &gt; 2,0 N/mm</li> </ul> |
| Durcissement | -24 heures                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## POURQUOI ET SUR QUOI ?

Un mortier structural à haute résistance pour le scellement et calage des éléments et équipements soumis à des chocs ou de fortes vibrations ; comme les rails de chemins de fer, base des machines industrielles, poteau... Il peut être également utilisé comme réparation structurelle du béton armé ou non armé.

## COMMENT L'APPLIQUER ?

- La surface en béton doit être nettoyée (huiles, graisses, etc.) jusqu'au béton sain, et les surfaces métalliques exemptes de rouille. Les surfaces en béton et les trous de boulons doivent être saturés d'eau pendant 24 heures avant le collage, ne laissant qu'une surface humide juste avant le placement du mortier
- Mélanger progressivement avec 4 à 5 Litres d'eau par sac, et mixer 3 à 4 minutes, jusqu'à obtenir une consistance pâteuse.
- Une fois prêt, remplir le volume de coffrage par passe d'épaisseur de 10 à 300 mm.
- Mélanger seulement la quantité de mortier pouvant être placée en 30 minutes.
- Le travail fini doit être protégé jusqu'à durcissement complet (24H).
- Eviter tout contact avec les yeux et la peau.
- Ne pas ajouter d'additif ou de ciment supplémentaire.

- Rendement : avec un sac de 25 kg, on fait 1m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 1cm.

## AVANTAGES

- Haute résistance mécanique initiale et finale.
- Excellente adhérence au béton et à l'acier.
- Mise en œuvre en consistance plastique à fluide.

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 25kg