

Le développement industriel des bétons de fibres métalliques

Conclusions et recommandations

Pierre Rossi (2002)

Sommaire

- Introduction
- Connaissances de base sur les BFM
- Validation des méthodes de calcul des dallages en béton fibré – Dallage expérimental de Saint-André-de-Gorcy
- Pieux pour fondations profondes – Emploi en zones sismiques
- Revêtements et soutènements – Voussoirs de tunnels préfabriqués
- Caractérisation au jeune âge des bétons projetés renforcés de fibres métalliques
- Essais mécaniques in situ pour caractériser les propriétés mécaniques au jeune âge des BFM
- Renforcement d'une buse métallique par coque très mince en béton de fibres métalliques projeté
- Renforcement par béton projeté des structures en béton fissurées – Étude expérimentale, modélisation, méthode de calcul
- Éléments minces de bâtiment en béton de sable renforcé de fibres de fonte amorphe
- Action transversale – Comportement différé des poutres en BFM fissurées
- Conclusions générales et perspectives