



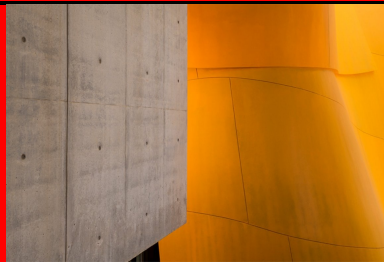
Bétons géotechniques : catégories, spécificités, recommandations et normes

Juin 2020

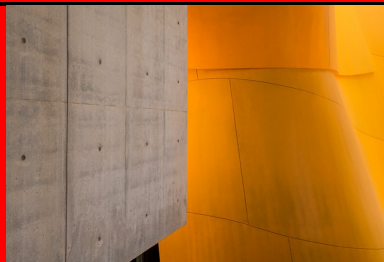
Cette série d'articles présente les différents types de bétons géotechniques, leurs spécificités, les normes qui encadrent leurs utilisations ainsi que les recommandations de l'Association Française de Génie Civil (AFGC).

Sommaire

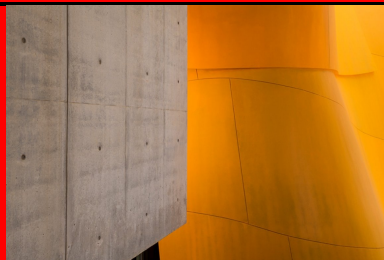
1. Les différents types de Bétons Géotechniques
2. Les principales particularités des Bétons Géotechniques
3. Les ciments pour bétons géotechniques
4. Les bétons géotechniques dans la norme NF EN 206/CN
5. Les spécificités des bétons géotechniques
6. Normes et documents de référence des Bétons Géotechniques
7. La norme NF EN 1538+A1 : Parois moulées
8. La norme NF EN 1536+A1 : Pieux forés
9. La norme NF EN 14199 : Micropieux
10. La norme NF EN 12699 : Pieux avec refoulement de sol
11. La recommandation AFGC



Les différents types de Bétons Géotechniques



Les principales particularités des Bétons Géotechniques

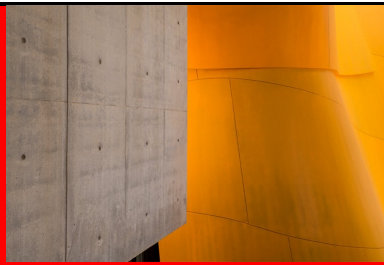


Les ciments pour bétons géotechniques



Les bétons géotechniques dans la norme NF EN 206 (A2/CN (2022))

Les bétons géotechniques sont des Bétons à Propriétés Spécifiées (BPS) au sens de la norme NF EN 206+A2/CN : 2022 (anciennement NF EN 206/CN : 2014). A ce titre, leur prescription doit reprendre les éléments de l'article 6.2.2 de la norme - se référer à l'article Spécification du béton (BPS et BCP) - et les exigences complémentaires de l'annexe D de cette norme.



Les spécificités des bétons géotechniques



La norme NF EN 1536+A1 : Pirois moulés

La norme NF EN 1536+A1 : Pieux forés

La norme NF EN 1536+A1 définit les principes généraux pour l'exécution de pieux forés.

La norme NF EN 14199 : Micropieux

La norme NF EN 14199 concerne les principes généraux pour l'exécution des micropieux forés exécutés à l'aide d'outils de forage de diamètre inférieur à 300 mm.

La norme NF EN 12698 : Pieux avec refoulement de sol

Auteur

Patrick Guiraud



Retrouvez toutes nos publications
sur les ciments et bétons sur
infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet