

Octobre 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.

Bétons géotechniques

Les dispositions portent sur les bétons utilisés dans la réalisation de :

- Pieux forés
- Parois moulées
- Pieux avec refoulement de sol
- Micro-pieux

Dispositions spécifiques

Pour ces ouvrages, certaines dispositions peuvent différer des dispositions relatives à d'autres ouvrages. Il s'agit par exemple :

- Du [type de ciment](#) utilisé
- De la forme et des dimensions des [granulats](#). Le diamètre [D_{max}](#) des granulats doit être défini par l'entreprise, et communiqué au Maître d'Œuvre avant la réalisation des travaux, en fonction de la méthode d'exécution et des dispositions des [armatures](#)
- De la teneur minimale en [liant](#) total (ciment + additions)
- De la teneur en [fines](#) (particules inférieures à 0,125 mm)
- Des valeurs cibles de [consistance](#) et aux tolérances maximales des valeurs cibles

Exigences générales relatives à la spécification et à l'acceptation de la formulation

La formulation du béton doit respecter la spécification du béton, qui doit tenir compte :

- de la nécessité de présenter une grande résistance à la [ségrégation](#) ;
- de la nécessité de posséder une [plasticité](#) adéquate et une bonne [consistance](#) ;
- de la nécessité de s'écouler facilement ;
- de la nécessité d'être apte à être serré de manière adéquate sous l'effet de la gravité ;
- de la nécessité d'être suffisamment maniable pendant toute la durée de bétonnage, y compris lors du [retrait](#) de tout tubage provisoire.

Auteur

Patrick Guiraud , Benjamin DAUBILLY



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