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

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 Dmax 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

Article imprimé le 26/11/2026 © infociments.fr