Les ciments pour bétons géotechniques

Juin 2020

L'annexe D de la norme NF EN 206/CN liste au paragraphe « D.2.1 Ciment » les ciments adaptés pour la formulation des bétons géotechniques.

Le ciment doit être conforme aux dispositions en vigueur sur le lieu d'utilisation du béton pour les classes d'exposition spécifiées et son aptitude à l'emploi dans les applications géotechniques doit être établie.

Le ciment doit répondre à l'un des types suivants définis dans la norme NF EN 197-1:

- ciment Portland CEM I;
 ciment Portland au laitier CEM II/A-S et II/B-S;
 ciment Portland à la furmée de silice CEM II/A-D;
 ciment Portland à la pouzzolane CEM II/A-P et II/B-P;
 ciment Portland au pouzzolane CEM II/A-P et II/B-V;
 ciment Portland aux cendres volantes CEM II/A-V et II/B-V;
 ciment Portland aux cendres Volantes CEM II/A-L;
 ciment Portland aux calcaire CEM II/A-L;
 ciment Portland composé CEM II/A-M (S-V);
 ciment Portland composé CEM II/A-M (S-V);
 ciment Portland composé CEM II/A-M (S-LL, V-LL) et CEM II/B-M (S-LL, V-LL);
 ciment de haut-fourneau CEM III/A, III/B et III/C.

NA.D.2.1 Ciment

En France, les types de ciments cités en 5.1.2 et NA.5.1.2 mais qui ne sont pas cités ci-dessus peuvent être utilisés à l'exception du ciment prompt naturel conforme à la norme NF P 15-314 et du ciment d'aluminates de calcium conforme à la norme NF EN 14647, et ce si leurs performances, en particulier vis-à-vis du maintien de la rhéologie, ont été établies pour les conditions particulières d'utilisation.

Patrick Guiraud , Benjamin Daubilly Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur Consultez les derniers projets publiés Accédez à toutes nos archives Abonnez-vous et gérez vos préférences Soumettez votre projet

Article imprimé le 10/11/2025 © infociments.fr