Avril 2014

Ce document synthétise des conseils pour la prescription et la formulation des bétons, ainsi que pour la réalisation des ouvrages. Il donne la parole à deux architectes spécialisés dans ce type de programmes et recourant au béton sous toutes ses formes et dans tous ses états.

Résumé

Les stations d'épuration des eaux usées sont des ouvrages complexes pour lesquels le béton offre des solutions techniques adaptées, reconnues et pérennes. Elles doivent répondre à des exigences fonctionnelles, environnementales et structurelles liées aux spécificités des processus de traitement et aux évolutions réglementaires de plus en plus contraignantes, dans une logique d'intégration paysagère et architecturale.

Sommaire

- Un enjeu de santé publique et de protection de l'environnement
 Le corpus normatif du béton et les évolutions du contexte normatif
 Otérmination des classes d'exposition
 Valoriser le process et donner du sens
 Optimisation de l'enrobage des armatures
 Oueiques conseils pour la formulation des bétons, la conception du ferraillage et pour les opérations de bétonnage
 Prévention de la Réaction Sulfatique Interne (RSI)
 Aide au choix des classes d'exposition

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

Article imprimé le 17/12/2025 © infociments.fr