

Les stations d'épuration des eaux usées

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 recourt 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

1. Un enjeu de santé publique et de protection de l'environnement
2. Le corpus normatif du **béton** et les évolutions du contexte normatif
3. Détermination des classes d'exposition
4. Valoriser le process et donner du sens
5. Optimisation de l'**enrobage** des armatures
6. Quelques conseils pour la **formulation** des bétons, la conception du **ferraillage** et pour les opérations de bétonnage
7. Prévention de la Réaction Sulfatique Interne (RSI)
8. Aide au choix des classes d'exposition

Auteur

Patrick Guiraud



Retrouvez toutes nos publications sur les cléments 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 17/02/2026 © infociments.fr