Novembre 2023

Guide technique T48 - Bétons et ouvrages d'art

Publié en 2004 - La prise en compte de la durabilité des matériaux lors de la conception d'un ouvrage est indispensable pour garantir sa durée de service et optimiser son coût global. Elle est facilitée avec l'arrivée des normes, guides et recommandations spécifiques à la durabilité. Ce guide technique, destiné aux concepteurs et gestionnaires d'ouvrages de génie civil en béton est un nouvel outil permettant de satisfaire cette logique de progrès. Il synthétise les principes de prévention et les recommandations à respecter pour la prescription et la formulation de bétons de qualité, adaptés à l'agressivité de l'environnement, afin de satisfaire les exigences physiques, chimiques et mécaniques et concevoir des ouvrages encore plus pérennes.

Sommaire

- Notion de durabilité des bétons et de durée de service des ouvrages
 Contexte normatif
 Durabilité des bétons vis-à-vis des eaux agressives
 Durabilité des bétons soumis au gel et aux sels de déverglaçage
 Prévention contre le phénomène d'alcali-réaction
 Prévention contre les phénomènes de gonflement interne sulfatique
 Durabilité des bétons en site maritime
 Optimisation de l'enrobage des armatures
 Annexes



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 28/11/2025 © infociments.fr