La protection des ouvrages de Génie Civil en béton par peinture

Janvier 2019

Malgré ses performances intrinsèques, le béton demeure sensible aux agents extérieurs. Une protection de sa surface par une peinture adéquate permet plus particulièrement de limiter les principaux risques que sont la carbonatation et la pénétration des chlorures, tout en apportant l'esthétisme de la couleur.

Une maîtrise du choix du système de peinture et de son application est requise pour atteindre pleinement ces objectifs de performance. Le Fascicule 65, relatif aux ouvrages de Génie Civil en béton dans les marchés publics, a intégré dans sa version de 2018 un chapitre dédié à la protection par peinture des bétons sur la base d'une approche performantielle.

Sommaire

1. Les facteurs de dégradation du béton
2. Les classes d'exposition
3. La protection de surface des bétons par peinture
- Un objectif essentiel : prolonger la durée d'utilisation
- Une efficacité testée et validée
4. La certification ACQPA1 des systèmes de peinture
5. Mettre en oeuvre une protection du béton par peinture
- La réception de surface avant préparation
- Les méthodes de décapage
- L'application du système de peinture
- La réception des travaux et la traçabilité
6. Le Fascicule 65 « Cahier des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux de Génie Civil – Exécution des ouvrages de Génie Civil en béton » (mai 2018)

Auteur

Cimbéton



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