

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
  - o Un objectif essentiel : prolonger la durée d'utilisation
  - o Une efficacité testée et validée
4. La certification ACQPA1 des systèmes de peinture
5. Mettre en oeuvre une protection du béton par peinture
  - o La réception de surface avant préparation
  - o Les méthodes de décapage
  - o L'application du système de peinture
  - o 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](https://infociments.fr)**

**Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet**

Article imprimé le 23/02/2026 © infociments.fr