



Traitement de la carbonatation

Réparation des bétons et assainissement durable contre la carbonatation, restructuration des bétons dégradés, réparation de la maçonnerie

Exemple [ici](#) et [ici](#)

Réparation des bétons et assainissement durable contre la carbonatation, soit :

- 1. Examen de l'état des structures, contrôle de la carbonatation du béton.
- 2. Piquage soigné des zones dégradées.
- 3. Passivation des armatures.
- 4. Reprofilage avec mortier spécial.
- 5. Application d'un bouche-pores.
- 6. Application d'une peinture définitive avec propriété de protection du béton contre la carbonatation.

Restructuration des bétons dégradés

Dans les cas de dégradations importantes de béton armé ou précontraint, et dont les contraintes statiques sont importantes (par exemple ouvrages d'art tels que ponts, barrages, etc...) le procédé est le suivant :

- 1. Démolition par hydrodémolition de la couche de béton dégradé, jusqu'au support sain (profondeur plusieurs centimètres)
- 2. Passivation des armatures contre la corrosion.
- 3. Reprofilage de l'élément béton par projection de mortier spécial à base de ciment enrichi de résines.
- 4. Application des peintures anticarbonatation de protection

Réparation de la maçonnerie

Les façades d'immeubles en maçonnerie de pierre/brique, avec crépi de finition font l'objet de réparations attentives afin d'assurer une durabilité suffisante. Pour obtenir le résultat escompté, voici le procédé préconisé :

- 1. Piquage des zones dégradées.
- 2. Reprofilage avec mortiers modifiés.
- 3. Application d'un treillis non-tissé contre la micro fissuration
- 4. Application d'une peinture de finition imperméable aux intempéries.

Retour à la page précédente



Retour à la page d'accueil