Les armatures inox : la solution pour des ouvrages durables - Màj 2020

Septembre 2011

Une gestion durable du patrimoine est une nécessité éthique et écologique. C'est également une nécessité économique, qui impose d'obtenir un coût d'usage de l'ouvrage sur sa durée d'utilisation, le plus réduit possible. Maintenir une construction en béton armé en bon état est d'autant plus délicat que la durée de service de l'ouvrage est importante ou que cet ouvrage est exposé à des risques accrus de corrosion des armatures. Dans les parties de l'ouvrage les plus exposées, les armatures inox sont la solution la plus efficace pour garantir la durabilité des bétons. Edition mise à jour 2020.

Résumé

C'est parce qu'elles se façonnent comme les aciers au carbone, qu'elles peuvent être couplées aux armatures traditionnelles et qu'elles bénéficient de propriétés géométriques et mécaniques au moins équivalentes, que les armatures inox sont utilisées en réparation comme en travaux neufs, en substitution partielle ou totale des aciers au carbone, dans les produits préfabriqués comme pour la réalisation de structures coulées en place.

Sommaire

1. Les aciers inox p. 2
2. La fabrication des armatures inox p. 3
3. La résistance à la corrosion des armatures inox dans le béton p. 5
4. L'innovation des constructions durables p. 7
5. L'optimisation de l'enrobage p. 8

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 27/11/2026 © infociments.fr