

BERTOLIT SA
RESTRUCTURATION DU BETON · FAÇADES



AVANT



APRÈS



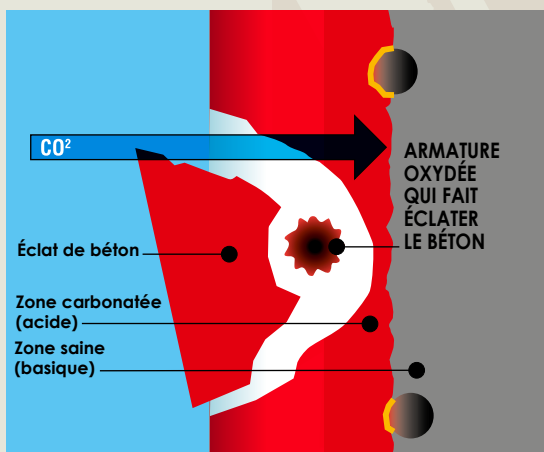
FICHE TECHNIQUE N°3

Octobre 2011

L'inhibiteur de corrosion M.F.P.

DEPUIS 1963, L'EXPERIENCE
DANS LA RESTRUCTURATION DU BETON
ET L'ASSAINISSEMENT DU BATIMENT

Carbonatation et inhibiteur de corrosion M.F.P.

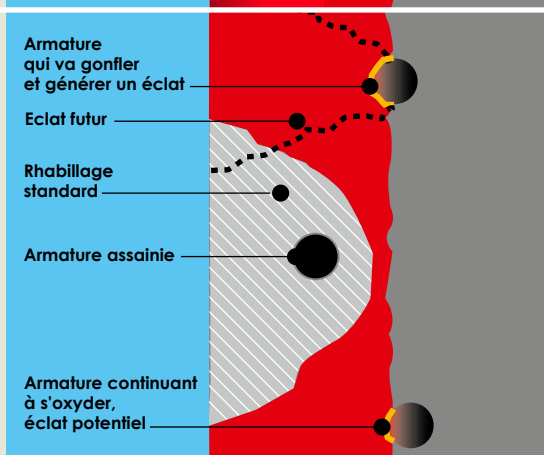


1 / DÉGÂTS VISIBLES

La carbonatation est un phénomène chimique inéluctable. Elle se présente sous forme d'un front qui pénètre plus ou moins rapidement dans le béton en fonction de sa qualité et de la quantité de CO₂ présent dans l'atmosphère.

La zone de béton carbonaté devient acide, les armatures rouillent, gonflent et font éclater le béton qui les recouvre.

TOUS LES BÉTONS SONT CARBONATÉS

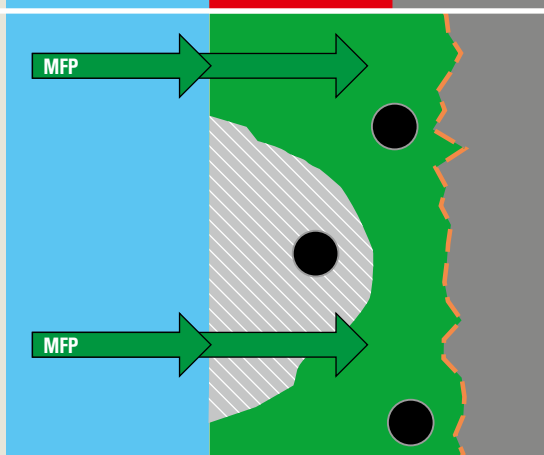


2 / DÉGÂTS INVISIBLES

Les armatures en zone carbonatée sont en cours de corrosion, mais n'ont pas encore suffisamment gonflé pour générer des éclats.

Les méthodes d'assainissement traditionnelles font abstraction de ces armatures et les dégâts apparaîtront ultérieurement (entre 3 et 5 ans).

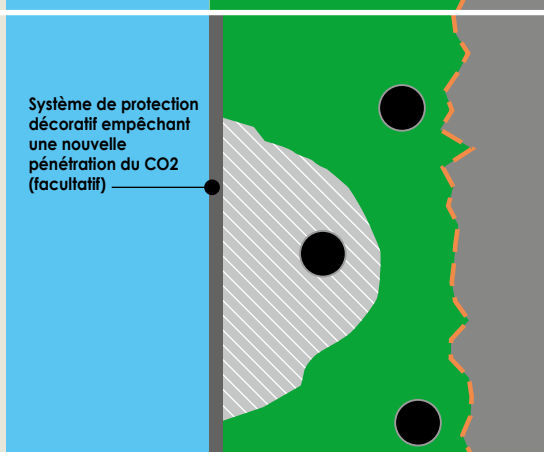
LES DÉGÂTS VISIBLES SONT LA POINTE DE L'ICEBERG



3 / LE PHÉNOMÈNE DE CORROSION EST ENRAYÉ

L'inhibiteur de corrosion minérale et écologique M.F.P., appliqué en 8 passes ou sous forme de gel (MFX) pénètre le béton (30 à 60 mm) et crée un film protecteur anti-corrosion autour de toutes les armatures non traitées lors d'une réparation traditionnelle.

CONTRÔLE ET DÉMONSTRATION EN LABORATOIRE POUR CHAQUE OBJET



4 / GARANTIE À VIE

L'ouvrage est dès lors traité pour plusieurs décennies contre le phénomène de la carbonatation.

Le M.F.P. est le seul inhibiteur du marché offrant des résultats efficaces et contrôlés depuis plus de 20 ans.

CONFIEZ VOTRE BÉTON À DES GENS QUI SAVENT

www.bertolit.ch