

GALVASHIELD XP2

KATHODISCHE BESCHERMINGS ANODE



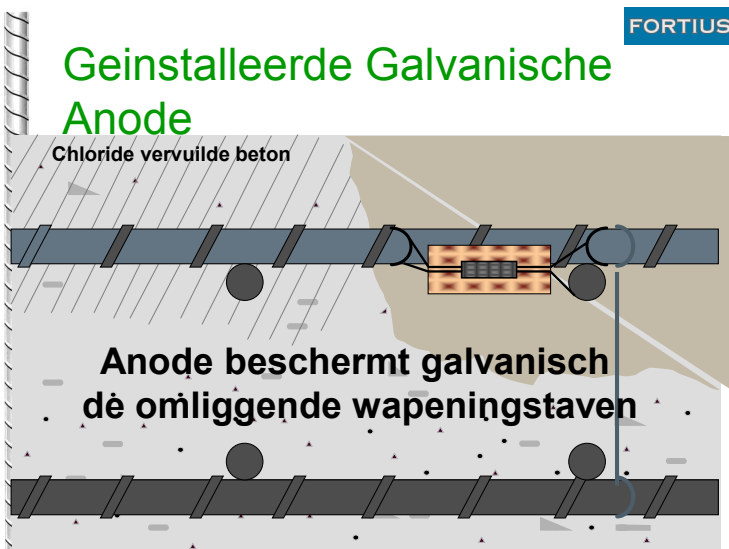
Kathodische Bescherming voor Viaduct van Vilvoorde

Bij de renovatie van het viaduct van Vilvoorde werden de zijstroken en de middenstroken in beton door ABG Betonconsultants onderzocht. Deze bleken aangetast door chlorides, afkomstig van strooizout. Ze worden nu hersteld door Aswebo en kathodisch beschermd met Galvashield XP2, een offeranode van Fortius, Diest.

Bij lokaal herstellen van chlorideverontreinigd beton gebeurt het vaak dat er zich nieuwe betonschade voordoet aan de rand van de herstelde zone (ringanode-effect).

De aanliggende zone (chlorideverontreinigd beton) offert zich als het ware op voor de herstelde zone ('gezond beton'). Om dat effect tegen te gaan is het aangeraden de Galvashield XP2 te installeren in de rand van de reparatie. Galvashield bestaat uit een kern van zink, omgeven door een speciale mortel. De Galvashield XP2 is voorzien van verbindingsdraden en kan rechtstreeks aan de wapening bevestigd worden. Zink is een minder edel metaal dan het wapeningsstaal, waardoor het zink wordt aangetast in plaats van de wapening.

Dit systeem biedt lokaal een oplossing en voorkomt terugkerende schade in gerepareerde zones. Het biedt aldus een bijkomende bescherming van het wapeningsstaal en verlengt de levensduur van lokale herstellingen.



FORTIUS, A DIVISION OF B.K.INTERNATIONAL BVBA

Grasbos 50
B 3294 Diest
Belgium

Tel: + 32 13326873
Fax: + 32 13326874
info@fortius.be
www.fortius.be