

Opofferings-zinkanoden

Grouttech heeft een uitgebreid leveringsprogramma van producten, die toegepast worden voor het repareren en beschermen van beton.

De ingemengde corrosie inhibitoren in de hechtbrug - in combinatie met de betonreparatiemortels - geven bij gewapende betonconstructies in bijna alle situaties een optimale bescherming tegen agressieve media.

Zowel bij nieuw te storten betonconstructies, als bij betonreparaties, kan het noodzakelijk zijn een extra beschermende component aan te brengen. Dit om corrosievorming aan de wapening te voorkomen.

Grouttech heeft deze zinkanode nu in haar programma!

Zink heeft een meer negatieve electrodepotentiaal dan het wapeningsstaal in de betonconstructie en zal daardoor gaan corroderen (opofferen) en de wapening beschermen.

De zinkanodes zijn ingebed in een ion-geleidende en zelfbevochtigende pasta. Hierdoor is een optimale werking gedurende de hele levensduur van de anode gewaarborgd.

De anodes zijn in 2 verschillende lengten verkrijgbaar, namelijk 10 en 30 cm. Beide lengten kunnen geleverd worden met een levensduur van 10 jaar of 20 jaar.

Een belangrijk aspect voor een goed werkend systeem is, dat de reparatiemortel aan de elektrische weerstand voldoet. De weerstand mag niet te hoog zijn (beperkte hoeveelheid polymeren) en dient ongeveer gelijk te zijn aan de weerstand van beton.

Grouttech LG 20 is een reparatiemortel, die in combinatie met de zinkanode aan de genoemde eis voldoet.

Aan de anoden zijn bevestigingseinden aanwezig, zodat de anode zeer eenvoudig en snel aan de wapening in de constructie bevestigd kan worden. Vervolgens dienen de anodes volledig in de reparatiemortel ingebed te worden. Op deze manier wordt er een goede elektrolytische continuïteit gerealiseerd tussen de anode en de betonstructuur.