



Nieuwegein; Kathodische Bescherming Kwaaitaalvloeren

Plaats : Nieuwegein
Locatie : Wijk Batau Noord
Werk : Reparatie en het kathodisch beschermen van Kwaaitaal vloeren

Kenmerk : Wapeningscorrosie in vloeren door ingemengde chloriden.

Kathodische Bescherming Kwaaitaalvloeren

Het door Care4concrete.nl gehanteerde reparatiesysteem voor Kwaaitaal vloeren heeft de volgende kenmerken:

- de oorspronkelijke draagkracht van de vloer wordt hersteld;
- het is het enige systeem wat de corrosie tot stilstand brengt;
- de reparatie is conform het BOUWBESLUIT 1992.
- Het is een TNO goedgekeurde reparatie methodiek;
- 10 jaar verzekerde garantie;
- het is individueel toepasbaar;
- het kan als optie worden uitgebreid met vloer isolatie.

Een vloer wordt indien nodig voorzien van nieuwe wapening. Vervolgens wordt door het aanbrengen van spuitbeton of aangieten met gietmortel het beton gerepareerd.

Tijdens de reparatie wordt een titanium anode in de vloer aangebracht. Na het uitharden van de vloer wordt de anode middels een kleine netvoeding voorzien van een gelijkspanning van circa 2,5V. Via de met elkaar doorverbonden wapening loopt de stroom terug naar de voeding. Deze spanning is voldoende om de corrosie te stoppen.

Omdat het aanwezig zijn van spanning essentieel is voor de corrosie -stop worden de vloeren jaarlijks via een kleine meting in de meterkast gecontroleerd.



Beschadigd prefab element



Herstel draagkracht



Na reparatie voorzien van "Anode-aansluitingen"



Aangegoten prefab element

FKB06