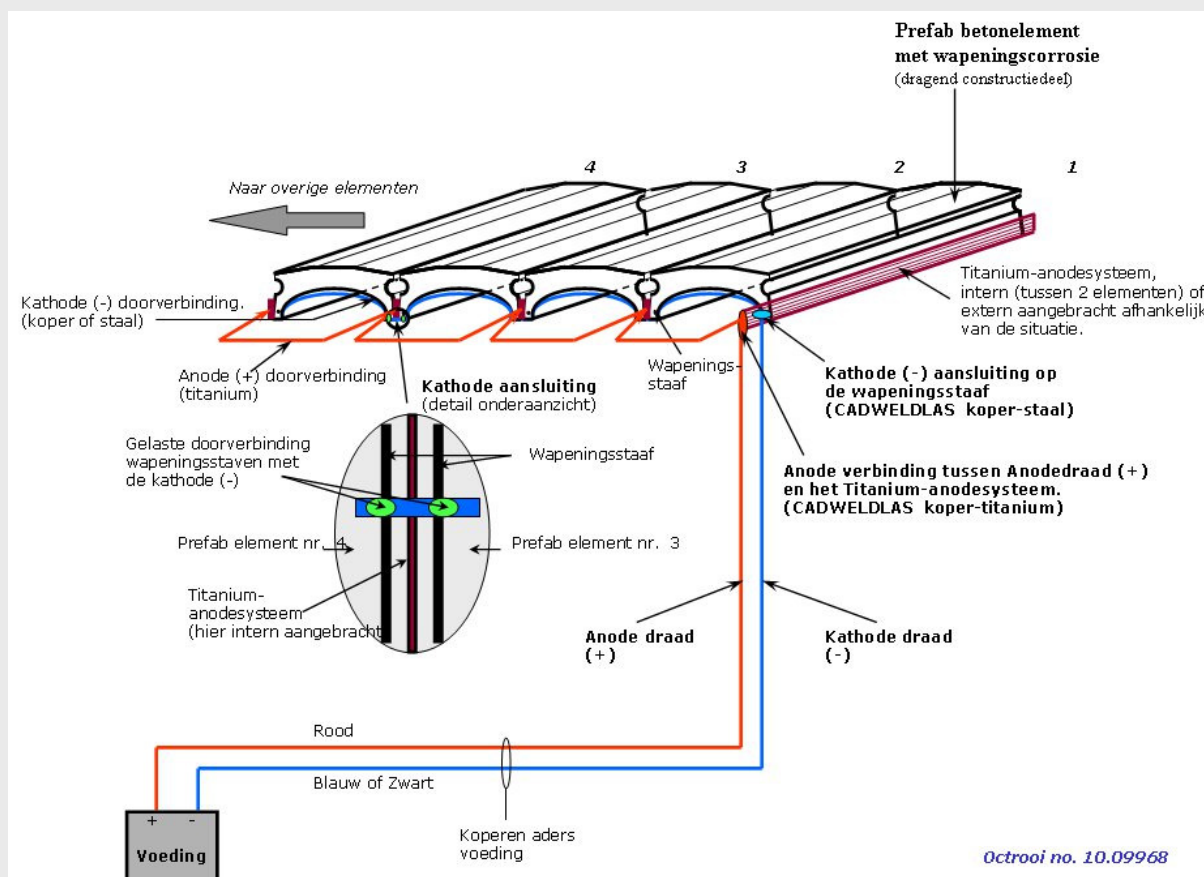




Care4Concrete.nl repareert Kwaaitaal-/Manta vloeren volgens het hieronder weergegeven **gepatenteerd systeem**.



Kathodische Bescherming is een techniek waarbij door het aanbrengen van een kleine gelijkspanning tussen het betonoppervlak van een betonconstructie en de wapening de corrosie definitief wordt gestopt. In tegenstelling tot alle andere reparatie methoden wordt het probleem (wapeningscorrosie) aangepakt en opgelost. Hierdoor is een verdere aantasting van de vloer in de toekomst uitgesloten. Een bijkomend effect is dat de passiveringslaag (de natuurlijke bescherming van wapeningsstaal in beton) wordt hersteld.

De algemene kenmerken van het reparatiesysteem zijn:

- 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;
- er geldt 10 jaar verzekerde garantie;
- het is individueel toepasbaar;
- het kan als optie worden uitgebreid met vloer isolatie.

De werking van Kathodische Bescherming is meetbaar en controleerbaar via een eenvoudige meting. Bovendien stopt kathodische Bescherming de corrosie in de gehele vloer d.w.z. niet alleen de gerepareerde elementen worden beschermd.

FKB12