

Heuker Beheer B.V. is een specialist in het herstellen van kweekvloeren en mantelvloeren.

In de jaren 60 en 70 werden op grote schaal prefab vloerelementen gefabriceerd. Calciumchloride werd toegevoegd om het verhardingsproces te versnellen, met als gevolg dat het wapeningsstaal van de vloer sneller verroest. Om de conditie van de vloer te monitoren is het aan te bevelen een inspectie te laten uitvoeren en de vloer waar nodig te herstellen!

### Schade herkennen

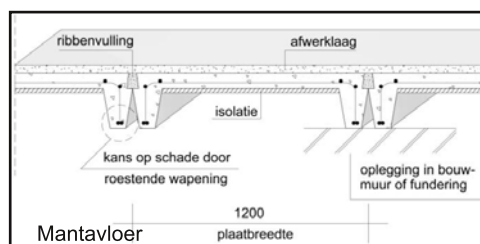
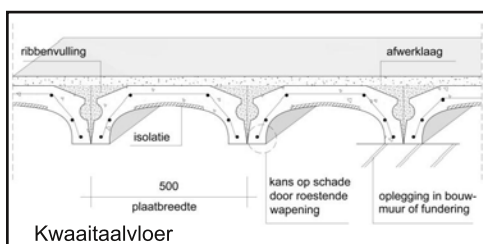
- Roestvlekken op het beton
- Scheurvorming
- Weggedrukte betondekking
- Zichtbaar roestende wapening
- Verzakking van de vloerelementen



Reparatie met kathodische bescherming

### Garantie op vloerherstel

Door Heuker Beheer BV wordt na oplevering van de herstelwerkzaamheden de kwaliteit van de gehele begane grondvloer van de woning voor 20 jaar gegarandeerd conform de gestelde eisen in de CUR-Aanbeveling 79 en BRL 2818. Dit geeft u de zekerheid dat de vloer gedurende deze termijn van tenminste 20 jaar voldoet aan alle in de CUR-Aanbeveling 79 en BRL 2818 gestelde eisen.



Ondersteuning van de vloer met opspanliggers

## Herstel van Kweekvloeren en Mantelvloeren

### Onderzoek:

#### Inspecteren van de vloer

Het onderzoek wordt uitgevoerd door 2 inspecteurs volgens de CUR-Aanbeveling 79. Na het onderzoek ontvangt u binnen enkele dagen een gedetailleerd rapport met daarin een exacte omschrijving van de gebreken per element en per rib, tevens een herstelplan inclusief een begroting.

### Herstel:

#### Reparatie met kathodische bescherming

Bij het opofferingsysteem wordt de wapening verbonden met een opofferings-, of galvanische anode van een minder edele materiaalsoort. Het natuurlijk potentiaalverschil tussen de opofferingsanode en de wapening zal een beschermstroom tot gevolg hebben die tegengesteld is aan de corrosiestroom. Deze beschermstroom zal het potentiaal van de wapening verlagen waardoor deze immuun wordt. De anode zal nu langzaam weg corroderen (opgeofferd worden) ten gunste van de wapening.

#### Ondersteuning van de vloer

Om de beschadigde vloerelementen te repareren hebben we een stalen draagconstructie ontwikkeld, deze draagconstructie is samengesteld uit losse delen zodat deze makkelijk via het kruipluik in de woning onder de vloer aan te brengen is. De constructie is gemaakt van verzinkt staal en wordt van fundering naar fundering onder de vloerelementen aangebracht. De constructie neemt vervolgens de draagfunctie van de roestende wapening in de vloer over. Hierdoor wordt de wapening in het beton overbodig. De levensduur van de draagconstructie is tenminste 50 jaar.