

## Oerplekken

Beton wordt gemaakt van de natuurlijke producten zand, grind, cement en water. Zand en grind wordt gewonnen uit zand- en grindputten en bestanddelen van cement komen uit mergelgroeves. Kortom een aanzienlijk aandeel wordt gewonnen uit de bodem.

Deze bodem bevat echter meer dan enkel zand, grind en mergel. Bepaalde lagen in de ondergrond bevatten gehalten ijzer. Dit ijzer wordt met behulp van water door de verschillende lagen in de ondergrond getransporteerd. Dit zijn de roestbruine vlekken die men, vaak dicht bij de oppervlakte, in bijvoorbeeld een zandlaag kan tegenkomen.

Wanneer deze vlekken uitgroeien tot grotere, verharde ijzer(hydr)oxideconcreties, dan spreekt men van (ijzer)oor. Het ontstaan van oor komt vooral tussen de vele dekzandruggen in de beekdalgronden van Oost-Nederland voor. Een aanzienlijk gedeelte van de benodigde grondstoffen wordt in deze gebieden gewonnen.

Ondanks strikte kwaliteitsnormen en -controles kan het voorkomen dat deze oor meekomt met de grondstoffen in de betonmengsels en daarmee in het eindproduct. Vaak uit dit zich in een bruine oerplek als gevolg van regenwater dat de roest transporteert.

Oerplekken kunnen ook in producten van Façade Beton voorkomen, maar gezien het kleine percentages waarin dit voorkomt valt dit amper op.

Het verschijnsel 'oerplekken' is niet te voorkomen, maar heeft daarentegen geen invloed op de kwaliteit en dus geen reden tot afkeur van een door Façade Beton geleverd product.