



v.d. Bosch Beton\* b.v. is medio 2016, na diverse proeven, erin geslaagd om het cement in betonbestratingsproducten 100% te vervangen met behulp van geopolymeertechnologie. Door het toepassen van diverse geopolymeren en andere secundaire grondstoffen is dit gerealiseerd. Hierdoor behaalt v.d. Bosch Beton b.v. een extreme CO<sub>2</sub>-reductie tot wel 75% en zijn de milieukosten vele malen lager. De MKI is ca. 60% lager dan van cementbeton. Bij de winning en productie van cement komt veel CO<sub>2</sub> vrij, door geen cement meer toe te passen kunnen we enorm reduceren en het milieu minder belasten. Kortom: Door Reduton® cementloos beton toe te passen wordt een extreem lage CO<sub>2</sub>-uitstoot en MKI bereikt.

#### Waarom Reduton® (samengevat):

- Extreem lage CO<sub>2</sub>-uitstoot en MKI-score (**M**ilieu **K**osten **I**ndicator)
- Maakt gebruik van secundaire grondstoffen (reststoffen)
- Alle grondstoffen worden geleverd met CE-markering
- Alle Reduton® producten voldoen aan het besluit bodemkwaliteit
- Alle Reduton® producten zijn recyclebaar en kunnen terug in de reguliere betonketen
- Alle Reduton® producten zijn minder schadelijk voor de gezondheid
- Alle Reduton® producten hebben een hogere eindsterkte
- Alle Reduton® producten hebben een langere levensduur
- Alle Reduton® producten zijn gecertificeerd
- Veiligheid voor de werknemers in de fabriek is gegarandeerd

#### Toepassing:

Graselementen worden volledig in Reduton® cementloos beton geproduceerd. Stenen, tegels en banden worden met een cementgebonden deklaag en een Reduton® cementloos onderbeton geproduceerd. Hierdoor ontstaat er geen afwijking in kleur en textuur in vergelijking met traditionele cementgebonden producten. De esthetische waarde gaat hierdoor niet verloren. Niet al onze producten kunnen we aanbieden in Reduton® cementloos beton, maar wel veel. Contact ons voor de mogelijkheden.



60-75%