



geocrete
let's stabilize the earth.

Whitepaper:

Wegen en verhardingen

Wegen en verhardingen

In Nederland stimuleren overheden het gebruik van secundaire materialen. Inmiddels wordt gerecycled materiaal geschikt gemaakt voor volledig hergebruik en circulair maken van beton en asfalt. Daarnaast wil men geen overlast en is grondverplaatsing of gebruik van materialen met een hoge energiebelasting een reden om te zoeken naar alternatieven.

Met veel succes worden weg verbredingen uitgevoerd waarbij zonder onnodige grondverplaatsing en downtime een stabiele opsluiting van de weg ontstaat en een fundatie voor betonelementen als rammelstrook.

Een constructieve stabilisatie met GeoCrete® is elastisch en blijft stabiel in tegenstelling tot het toepassen van mengpuin welke enkel bij aanleg is verdicht.

Door de hoge materiaal eigenschappen blijft de verharding stabiel en zijn betonbesparingen mogelijk. De druksterkte is lager van beton dus hergebruik bij een wegomlegging is eenvoudig uit te voeren. Ook combinaties met asfalt of andere toplagen zijn mogelijk.

Voordelen:

- ✓ Een gebonden fundering met lage kosten en hoge materiaaleigenschappen
- ✓ Gebruik aanwezige grond en geen af en aanvoer van los materiaal
- ✓ Herbruikbaar maar gebonden geen risico op degradatie door zettingen, vochthuishouding of afschuiving.
- ✓ Eigenschappen kunnen meegenomen worden bij het totaal ontwerp

Betreffende verschillende projecten in binnen en buitenland zijn verschillende jopereports beschikbaar waarin het vooronderzoek, het proces en de oplevering wordt beschreven. Deze zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Wij nodigen uit om contact met ons op te nemen:

Provincies gemeenten
waterschappen
ingenieursbureaus
aannemers
belangengroepen