

Innovatieve wegfunderingen

Wie wil afwegen welke mogelijkheden er zo al bestaan - bestaande en nieuwe - wil ook graag weten waar de relatieve sterke en minder sterke punten zitten. Maar het is net als bij een schoolrapport: de situatie bepaalt welk rapportcijfer zwaarder weegt bij verdere plannen. Een negen voor lichamelijke oefening helpt weinig als je verder wilt in de accountancy. En het knapste jongetje van de klas hoeft niet uit te blinken in knikkeren...

Toch helpt elke poging tot objectiveren, ook deze. Door de belangrijkste criteria, geordend naar...

- ontwerpfase
- uitvoering
- lange termijn

naar eer en geweten te beantwoorden en er vervolgens een plus, nul of min aan toe te kennen, ontstaat een globaal beeld dat iedere betrokkene (verder) aan het denken zet.

minstens 15 procent uit zeer kleine deeltjes (klei, löss of leem) moet bestaan. Bijna overal waar rivieren lopen of hebben gelopen, zal Consolid@ dus als bindmiddel inzetbaar kunnen zijn. BituFoam@ is in deze - relatieve - vergelijking het meest universeel inzetbare bindmiddel.

Maar andere factoren die niet in dit overzicht staan, kunnen ook een rol spelen bij de keuze van bindmiddelen, respectievelijk de meest geëigende techniek. Zaken als milieu, budgettaire overwegingen, beschikbare ervaring en voorhanden materieel doen in het spel van wegen en selecteren mee.

- Vervuilde bouwstoffen verwerkbaar?
- Geschikt voor klei-, löss en leemhoudende fundering?
- Minimum overlappingsdikte in cm?
- Uitlooggedrag?
- Zelfherstellend en krimp-scheur remmend?
- Mengsel tijdelijk op te slaan?
- Is aanbrengen van asfalt uit te stellen?
- Doorwerken bij zware regenval?
- Direct als tijdelijke rijweg geschikt?
- Uitvoering in-situ mogelijk?
- Productie in-plant mogelijk?
- Visceus gedrag, spanningsafbouw?
- Zelfherstellend vermogen?

	ontwerp			uitvoering					lange termijn				
Cement	nee	nee	>12	goed	nee	nee	nee	nee	nee	ja	ja	nee	nee
CeMulsie®	nee	nee	>5-10	goed	beperkt	nee	beperkt	nee	nee	ja	ja	beperkt	matig
Consolid®	ja	ja	>1-10	goed	ja	nee	ja	nee	beperkt	ja	ja	'mja'	ja
BituFoam®	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Hierbij zijn de volgende algemene opmerkingen van belang.

Cement behoeft geen nadere uitleg als bindmiddel. Cemulsie@ is de onlangs gedeponeerde naam voor het proces dat cement en bitumen emulsie combineert.

Consolid@ bestaat uit de componenten (poedervormig) Solidry@ en (vloeibaar) Consolid@. BituFoam@ tenslotte bestaat uit een mengsel van schuimbitumen en cement.

Cement is als bindmiddel breed toepasbaar, maar kent toch bepaalde mitsen en maren. Cemulsie@ is minstens even breed toepasbaar als cement en kent minder beperkingen. Bij Consolid@ is het goed te weten dat de fundering die voor hergebruik wordt meegenomen, voor

Wat bij projecten steeds meer een rol speelt (en niet alleen vanuit financieel oogpunt) is de vraag: is een project volledig ter plaatse uit te voeren, dus bijvoorbeeld met weinig transport en oponthoud en met zo veel mogelijk overzicht en flexibiliteit?

Deze vragen hebben alles te maken met het voortgezette streven naar kwaliteitsbewaking en -borging (al dan niet ISO gecertificeerd) en het groeiende besef dat verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid steeds dicht bij elkaar komen te liggen.

Hoede uitslag van uw projectkeuze ook mag zijn, zorg dat u ook jaren na uitvoering kunt blijven zeggen: dat hebben we weloverwogen en zorgvuldig aangepakt. Want dan pakt het goed uit.

