

Spirosol / Multi-plate

Verwerkingsvoorschriften voor Spirosol en Multi-Plate

1. Funderings- en aanvullingsmateriaal

Het funderings- en aanvullingsmateriaal moet goed te verdichten en van voldoende draagkracht zijn, dus zanderige grond, grind, steenslag e.d. De legbedden en de aanvulgrond moeten in de onmiddellijke nabijheid van de constructie vrij zijn van harde voorwerpen zoals puin, hout, bevroren grond etc. Tevens is een te hoog percentage aan agressieve-, onvaste- en organische stoffen niet toegestaan. De omliggende grondlagen dienen in staat te zijn een goede steundruk te geven.

Bij de berekening van onze constructies is uitgegaan van een steundruk, groot 20 MN/m², welke in onze berekeningen wordt aangeduid als het SV-getal. Het volumegegewicht van het aanvullingsmateriaal moet 20 KN/m³ zijn bij een inwendige wrijvingshoek van 30°. Meer uitgebreide specificaties vindt u in Standaard RAW bepaling 2000, hoofdstuk 25, paragraaf 61 t/m 67.

2. Fundering

Als de ondergrond voldoet aan de in punt 1 gestelde eisen, kan deze gelijk als fundering dienst doen en kan de constructie direct hierop worden geplaatst. Wanneer sprake is van een slecht draagkrachtige ondergrond dient een zodanige grondverbetering plaats te vinden dat de ondergrond voldoet aan de eisen uit punt 1. Als regel voor de omliggende grondverbetering kan worden uitgegaan van 3x de diameter of breedte van de constructie.

Indien zettingen zijn te verwachten, verdient een z.g. katterug aanbeveling (ca. 1/2 % van de lengte). De meest ideale vorm van de funde-

ring is die, welke overeenkomt met de vorm van de constructie.

3. Aanaarding

Het aanaardingsmateriaal moet voldoen aan de in punt 1 genoemde eisen. De benodigde cunetbreedte is weergegeven in schets 1 t/m 3.

Bij ingravingen dient de hellingshoek overeen te komen met het natuurlijk rustpunt van het uitgegraven materiaal. Bij plaatsing op een vlakke fundering dient het aanaardingsmateriaal onder de buis in de hoeken te worden aangebracht in lagen van 200 mm dik en te worden verdicht tot een maximum Proctor-dichtheid van 98%. Deze 98% mag niet worden verkregen door het verdichten zover door te voeren dat de constructie omhooggewerkt wordt. Wanneer hieraan is voldaan, begint de werkelijke aanvulling in lagen van 200-300 mm dikte.

Elke laag moet gelijktijdig aan beide zijden van de constructie worden aangebracht en verdicht tot minimaal 200 mm boven de bovenkant van de constructie alvorens de dekking verder kan worden aangevuld tot de minimale dekking die uit de berekening volgt. Bij afstanden, kleiner dan 700 mm naast en 500 mm boven de constructie, alsmede ter plaatse van taludafschuiningen, verdichten met behulp van handstampers of lichte, laagfrequent verdichtingsapparatuur zoals een luchtstamper met een slagkop van ca. 200 cm². Zwaardere apparatuur kan bij grotere afstanden worden toegepast.

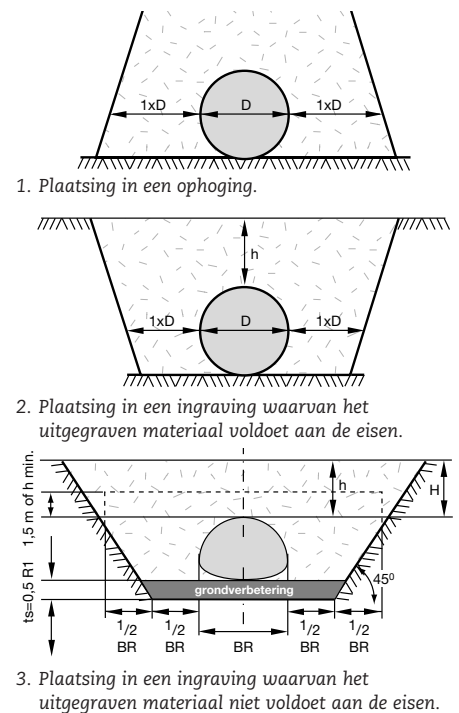
4. Plaatsing

Bij het plaatsen van Spirosol en Multi-Plate systemen dienen de volgende

- punten in acht te worden genomen:
- beschadigingen, van welke aard dan ook moeten worden voorkomen.
 - alvorens (bouw)verkeer op de constructie toe te laten moeten aanaardings- en verdichtingswerkzaamheden geheel zijn voltooid en de VOSB op het bouwverkeer te zijn afgestemd.
 - bij toepassing van de constructie als duiker moeten de aanaardings- en verdichtingswerkzaamheden zijn voltooid alvorens water wordt doorgevoerd.

5. Opmerkingen

Wanneer zich omstandigheden voordoen waarbij onze voorschriften ontoereikend zijn, moet contact worden opgenomen met onze technische afdeling. Deze voorschriften kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of aangevuld.



Multi-plate

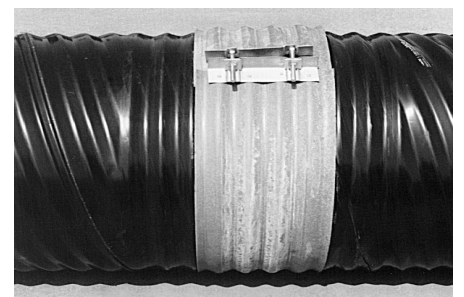
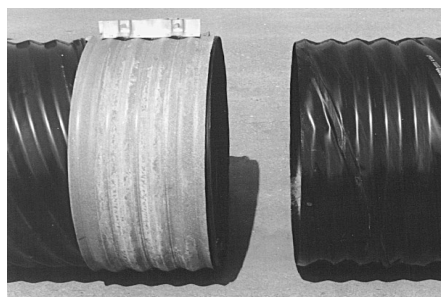
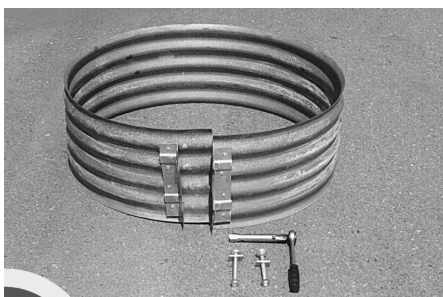
Algemene montagevoorwaarden voor Multi-Plate

1. Onze werkzaamheden beperken zich tot het monteren van de meerplaatige duikersystemen door middel van bouten en moeren tot de gewenste constructie en het eventueel behandelen hiervan.
2. Voor rekening van de opdrachtgever dienen tijdens de montage en voor de volledige duur hiervan onderstaande voorzieningen getroffen te worden.
 - 2.1. Een droge bouwplaats, c.q. bouwput waarvan de fundering, inclusief eventuele grondverbetering op de juiste hoogte en onder het vereiste dwarsprofiel en verdichting (zie "Verwerkingsvoorschriften") is afgewerkt. De pakken platen zijn volledig vrij van de grond en volledig schoon. Indien de werkzaamheden naast de bouwput geschieden, dient dit terrein vlak, horizontaal en van voldoende afmetingen te zijn.
 - 2.2. Hulpmateriaal ten behoeve van onze werkzaamheden, in de onmiddellijke nabijheid van de bouwput/-plaats gedurende de montage tijd zijnde;
 - Een kraan, incl. bediening en brandstof, van voldoende capaciteit en reikwijdte, voor het betreffende project.
 - Kraan voor rekening opdrachtgever.
 - 2.3. De geleverde materialen, zoals pakken platen, kisten met moeren en bouten, gereedschap, een en ander volgens de paklijst en de eventuele verdere benodigheden, direct naast de bouwput/-plaats, te lossen en op te slaan. De bij lossing c.q. lading eventueel beschadigde materialen zullen voor rekening opdrachtgever worden hersteld of vervangen.
3. Voor het niet kunnen aanvangen, het moeten stoppen of het moeten onderbreken van onze werkzaamheden, wegens het gevolg van eventuele defecten of beschadigingen van welke aard dan ook, zullen de wachturen, incl. alle kosten, in rekening worden gebracht.
4. Eventuele op- en aanmerkingen op onze werkzaamheden, gedurende de montage gedaan aan onze werknemers moeten schriftelijk aan ons worden bevestigd.
5. Na beëindiging van de werkzaamheden zal de ploegleider aan de opdrachtgever of zijn vertegenwoordiger ter plaatse een opleveringsbon ter goedkeuring en ondertekening aanbieden.
6. Deze voorwaarden zijn zonder voorafgaande aankondiging voor uitbreiding vatbaar.
7. Naast bovenstaande montagevoorwaarden blijven onze Algemene Verkoopwaarden van kracht.

Spirosol

Richtlijnen voor het lossen, leggen en koppelen van Spirosol buizen m.b.v. Spifix koppelbanden

1. Gebruik bij het lossen en leggen hijsbanden en geen kettingen e.d., om beschadigingen te voorkomen.
2. Van belang is dat de buiseinden en koppelbanden schoon en niet vervormd zijn.
3. De Spifix koppelband geheel over één van de buiseinden schuiven. Toepassingen voor 2 gerecorrugated ends.
4. De buiselementen koud tegen elkaar leggen en horizontaal en vertikaal uitrichten.
5. De koppelband voor de helft over het andere buiseind schuiven.
6. De slotbouten om en om goed aandraaien.



PRODUCTINFORMATIEBLAD


24-04-2003 | BLAD 2/2



BERGSCHENHOEK B.V.

CIVIELE TECHNIEK

Boterdorpseweg 10, 2661 AC Bergschenhoek
Telefoon (010) 524 26 50
Telefax (010) 524 26 51

E-mail infobct@bergschenhoek-ct.com
Internet www.bergschenhoek-ct.com
Member of  Bergschenhoek group

Wijzigingen voorbehouden. © Niets uit deze brochure mag worden overgenomen zonder schriftelijke toestemming.