

# Montage-instructies

## Ondergrondse kabeldoos AK1 Gietmofpakket



Grondkabels en kabeldoos dienen volgens wettelijke voorschriften minimaal 50 cm onder de grond te worden geplaatst. Schakel altijd de spanning van de elektrische installatie uit voordat u met de werkzaamheden begint en verzeker u ervan dat anderen de spanning niet ongemerkt kunnen inschakelen.

Toepassing onder water (vijvers en zwembaden) is mogelijk, indien het product is geïnstalleerd volgens deze montage-instructies en mits de giethars minstens 1 uur is uitgehard na het ingieten.

De verwerkingstemperatuur van de giethars ligt tussen 0°C en +35°C. De hars mengt het prettigst bij kamertemperatuur. Bewaar tijdens werkzaamheden bij winterse buitentemperaturen de giethars tot aan het gebruik in een verwarmde kamer.

Gebruik van de giethars na de aangegeven datum kan de waterdichtheid nadelig beïnvloeden.

Open de gietharsverpakking pas als u zeker weet dat de elektrische verbindingen goed functioneren.

De mengzak met eventuele uitgeharde harsresten kan na gebruik gewoon via het huisvuil afgevoerd worden en is onschadelijk voor mens en milieu.



**1** Breek de benodigde poorten uit. Zet de schroevendraaier voor een goed breekgedrag in de buitenste rand aan de bodemzijde van de doos. Maximaal 6 kabels per doos.



**2** Plaats de contra-moer aan de binnenzijde van de poort en schroef de wartel vast. Gebruik eventueel gereedschap.



**3** Maak de kabeluiteinden over ca. 20cm goed schoon, vetvrij en droog. Verwijder 12 cm van de buitenmantel door de kunststof laag rondom in te snijden tot het stalen vlechtscherm.



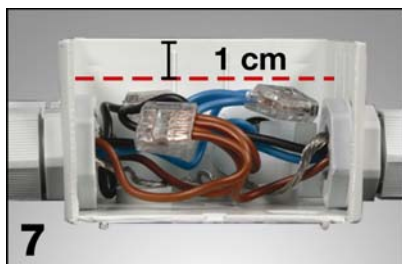
**4** Schuif het vlechtscherm terug tot het bol staat en verwijder het door de stalen draden zo dicht mogelijk bij de buitenmantel stuk voor stuk door te knippen. Let op: geen onderliggende aarddraden doorknippen.



**5** Verwijder de kunststof binnenmantel door deze rondom iets in te snijden en daarna te buigen. Monteer kabel met aarddraad in de wartel en draai het klemgedeelte stevig vast.



**6** Twist de verschillende aarddraden in elkaar en steek deze in de meegeleverde kroonsteen. Laat voor een goede verbinding de draden iets doorsteken en draai beide schroeven aan.



**7** Strip de aderisolatie op de juiste lengte zoals aangegeven door de lasklemmenfabrikant en maak de elektrische verbinding.

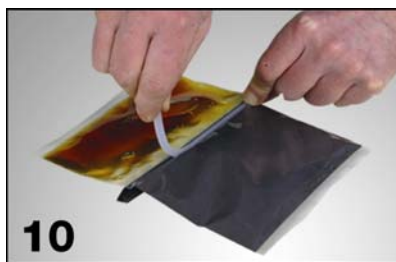
### Controleer de elektrische verbindingen!

Zorg dat alle geleidende onderdelen minstens 1 cm onder de doosrand liggen en voldoende ruimte hebben om goed omsloten te worden door de giethars.

Giet de hars in een droge kabeldoos. Verwijder eventueel vocht uit de doos.



**9** Open nu de gietharsverpakking (niet eerder!). Scheur de aluminium omverpakking open. Gebruik geen schaar in verband met beschadiging van de binnenste mengzak.



**10**  
Verwijder de scheidingsstrip van de transparante binnenzak, zodat beide componenten kunnen mengen.



**11**  
Druk de randen van de zak leeg zodat beide componenten goed mengen.



**12**  
Kneed de hars tot een homogene massa gedurende 3-4 minuten. Het mengsel wordt enigszins warm (35-40°C). Herhaal stap 11 elke minuut.



**13**  
Druk alle hars naar één kant van de zak.



**14**  
Verklein de zak om beheerst te kunnen gieten.



**15**  
Knip een klein puntje van de zak om een schenktuit te vormen.



**16**  
Giet de hars langzaam op één positie in de doos om luchtinsluitingen te voorkomen.



**17**  
Vul de doos met giethars tot 1-2mm onder de rand.



**18**  
Sluit het deksel op beide klikkers. Houd daarbij het ontluftingsgat vrij.



**19**  
Sluit het ontluftingsgat af met het meegeleverde rode afdichtdopje.

De ondergrondse kabeldoos is nu gebruiksklaar en kan worden ingegraven en direct onder spanning worden gezet. Deksel en kabels zijn waterdicht afgesloten. Er kan dus geen vloeibare giethars uitlopen, ook niet als de doos scheef komt te liggen. Voor toepassing onder water de giethars minstens 1 uur laten uitharden na het ingieten.