FiloSlim LS-mofsysteem
Montage instructies

1. FiloSlim montageinstructies

In dit document worden de algemene montageinstructies beschreven voor het veilig en op de juiste wijze monteren van de FiloSlim spuitwikkelmof.

De montage van de FiloSlim spuitwikkelmof omvat globaal de volgende stappen:

- Aanbrengen van wikkelgaasrollen
- Aanbrengen van de wikkeltape en het inspuitventiel
- Mengen van de kunsthars
- Met de hand vullen van de mof

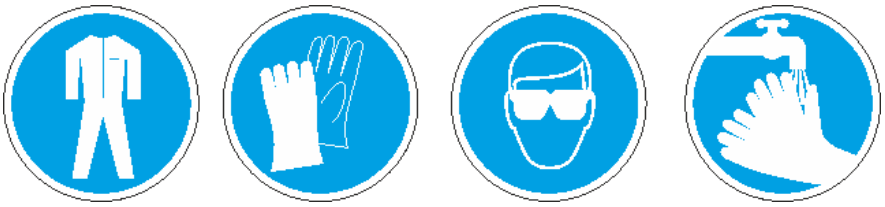
2. Veiligheid

2.1 Voor u begint

- Denk bij het uitvoeren van de werkzaamheden aan de eigen veiligheid.
- Stelt u zelf vooraf op de hoogte van de van toepassing zijnde veiligheidswerkinstructies laagspanning.
- Lees vooraf het etiket op de verpakking en/of de verstrekte informatie over harsen en harders, inclusief wat u moet doen bij calamiteiten.

2.2 Tijdens het werk

- Zorg ervoor dat tijdens de montage van de kabelmof schoon en droog wordt gewerkt.
- Zorg voor voldoende ventilatie van de werkplek.
- Draag de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen:
  Kunststof wegwerphandschoenen, oogbescherming, werkkleding
- De hars- en harder component in het harspakket zijn, voordat deze gemengd worden, chemische stoffen. Meng deze volgens de voorschriften.
- Gemengde, uitgeharde harsen zijn af te voeren als normaal bedrijfsafval.
- Voer onbruikbare, ongemengde harsverpakkingen als gevaarlijk afval af.
- Eet, drink en rook nooit tijdens de werkzaamheden. Was na het werken met kunstharsen uw handen voordat u gaat eten of drinken, of bij toiletbezoek.



2.3 In geval van calamiteiten

- Bij normaal gebruik van de kunstharspakketten bestaat er geen risico op blootstelling door inademing of huidcontact. Dit komt omdat de hars in de gesloten verpakking gemengd wordt en vervolgens direct in de mof wordt geïnjecteerd.
- Indien tijdens de werkzaamheden uw handen toch in contact komen met de kunsthars, was deze dan onmiddellijk met veel water en zeep.
- Als de hars in aanraking komt met de ogen, spoel dan onmiddellijk met veel water af. Ga met het etiket en/of de verstrekte informatie over gevaarlijke stoffen naar de (oog)arts.

3. Montage van de klemmen

Volg hiervoor de instructies van de fabrikant op.

4. Montage van de FiloSlim mofcomponenten

Het principe van de van de FiloSlim wikkelmof is gebaseerd op het creëren van isolatieafstand tussen de geleidende delen en isolatieafstand rondom connectoren en de aders van de kabel welke zich ‘in de mof’ bevinden.

Daarna wordt de mof “afgesloten” met speciale transparante wikkeltape en wordt het inspuitventiel geplaatst. Tenslotte wordt de hars in de mof geïnjecteerd zodat op alle plaatsen in de mof, waar door middel van het wikkelgaas isolatie afstand is gecreëerd, hars zal vloeien. De vloeibare kunsthars hardt uit en vormt de elektrische- en mechanische bescherming van de onderliggende kabelverbinding.

Verderop volgt een overzicht van beschikbare en/of benodigde componenten en wordt per component en montagewijze uitgelegd.

5. Afronding werkzaamheden

De FiloSlim mof kan, indien er niet onder spanning is gemonteerd, direct na montage onder spanning worden gezet.

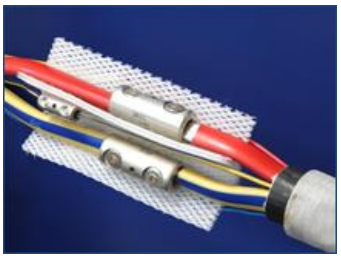
Na montage kan de mof, indien gewenst, direct worden afgedekt met schone grond en kan het mofgat worden afgewerkt; let er hierbij op dat de grond rondom de kabelmof geen scherpe delen bevat waardoor lekkage van de nog niet volledig uitgeharde hars kan optreden. Nadat de mof op deze wijze is ingegraven, is er geen bezwaar om de grond te verdichten met een mechanische stamper.

FiloSlim LS-mofsysteem



FiloSlim inspuitventiel 12,2mm

50204650 KABELMOFFEN - Inspuitventiel 12,2 FS - (80560)

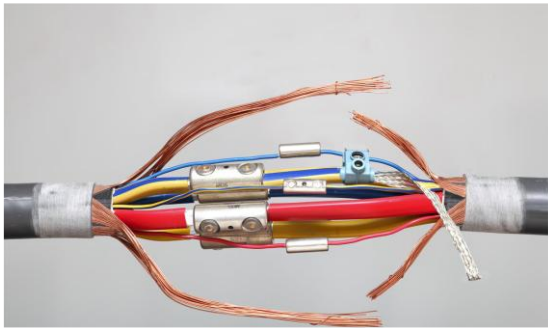


Filo Slim 3D Aderscheider

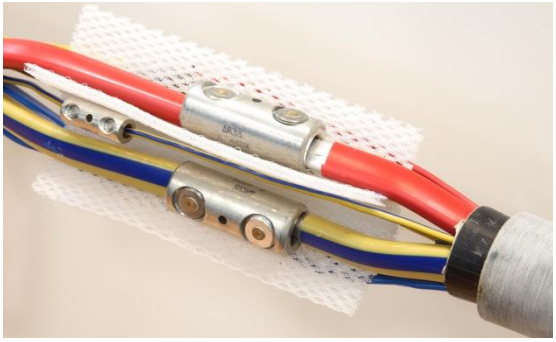
50204637 KABELMOFFEN - Aderscheider 3D 20x10cm - (80531)

Verbindingsmof

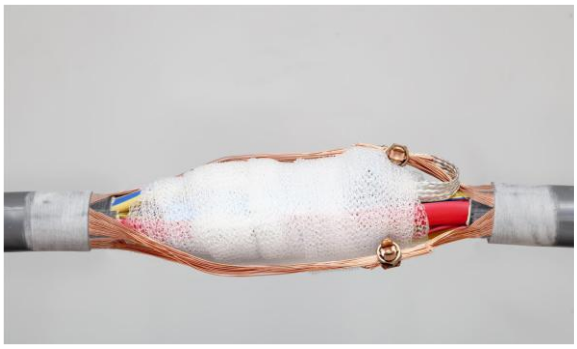
FiloSlim LS-mofsysteem



1
- Reinig en schuur de kabelmantels aan weerszijden over 50mm of 1,5x de kabeldiameter.
- Klemmen monteren volgens instructie fabrikant



2
- Plaats de aderscheider of wikkel gaas tussen de klemmen.



3
- Wikkel 2 lagen gaasband half overlappend over de verbinders.
- Verbind de aardschermen



4
- Wikkel het wikkelgaas halfoverlappend heen en terug rond de totale mof.
- Het geschuurde gedeelte van de buitenmantels in de mof laten vallen.
- Zorg voor een gelijkmatig verloop van de vorm van de mof.
- **Let op**: de kabelnek mag nooit dunner zijn dan de buitendiameter van de kabel.

FiloSlim LS-mofsysteem

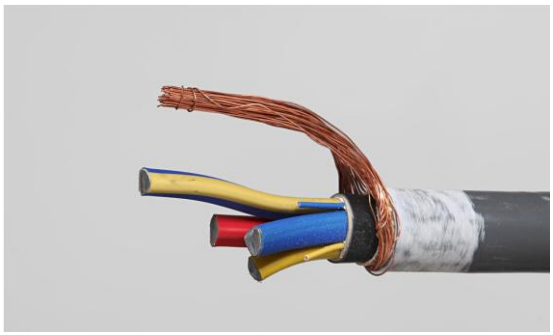


5

- Plaats het inspuitventiel op 1/3 van de lengte van de mof.
- Wikkel de mof halfoverlappend in met 2-3 lagen wikkeltape, onder voortdurende uitoefening van een lichte rek.
- Prik aan de bovenzijde van elk eind van de mof een ontluchtingsgat.
- Zie verderop in dit document de instructies voor het mengen van de hars en het vullen van de mof.
- Indien er luchtinsluitingen ontstaan, deze doorprikken met een niet-geleidend puntig voorwerp.

Eindmof

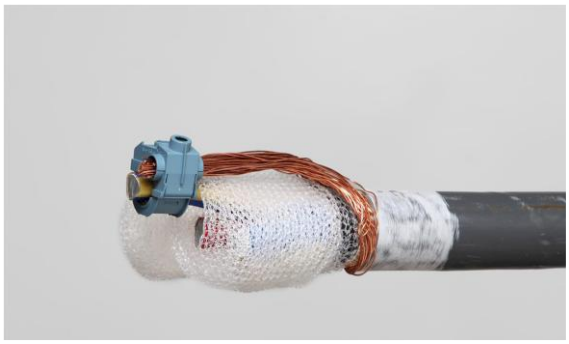
FiloSlim LS-mofsysteem



1
- Voor aanvang werkzaamheden onder spanning zie werkinstructie VWI/BEI LS.
- Aansnijmaat aftekenen om aan te snijden plus 50mm aftekenen om op te ruwen met schuurlinnen.
- Buitenmantel opruwen met schuurlinnen.
- Kabel aansnijden, 20-30mm binnenisolatie laten staan (optioneel: opruwen met schuurlinnen)
- Aders spreiden en kabelziel verwijderen.
- Aders trapsgewijs knippen.
- Adereinddoppen plaatsen.



2
- Twee lagen gaasband half overlappend over de verbinders wikkelen.



3
- Nul - leider met het aardscherm verbinden.



4
- Wikkel de gehele mof half overlappend in met twee lagen gaasband.
- Het geschuurde gedeelte van de buitenmantels in de mof laten vallen.
- Zorg voor een gelijkmatig verloop van de vorm van de mof.

FiloSlim LS-mofsysteem



5

- Plaats het inspuitventiel.
- Wikkel de mof halfoverlappend in met 2-3 lagen wikkeltape, onder voortdurende uitoefening van een lichte rek.
- Zie verderop in dit document de instructies voor het mengen van de hars en het vullen van de mof.
- Indien er luchtinsluitingen ontstaan, deze doorprikken met een niet-geleidend puntig voorwerp.

FILO form
connect ▸ seal ▸ protect ▸

FiloSlim LS-mofsysteem

Vulinstructie

FiloSlim LS-mofsysteem



1
- Harspakket uit de verpakking nemen.
- Na het openen van de aluminium-omverpakking het harspakket direct verwerken.



2
- Verwijder de scheidingsstrip.
  Deze kan later gebruikt worden voor het legen van de verpakking.



3
- Harspakket minimaal 2 minuten intensief mengen.
- Hars- en hardercomponenten ook uit de hoeken verwijderen.
- Na het mengen moet de hars egaal van kleur zijn.

FiloSlim LS-mofsysteem



4

- Klembeugel op het einde van de harsverpakking plaatsen.

  Hiermee kan de harsverpakking opgerold worden en is deze makkelijk leeg te drukken.



5

De verpakking heeft een vaste vulnippel, deze is voorzien van een bajonet aansluiting.

- Druk de inspuitnippel op het ventiel.



6

- Draai de harsverpakking een kwartslag rechtsom om deze te openen.



7

- Druk in deze positie de verpakking met een constante druk leeg.
- **Let op** dat de nippel niet terug draait tijdens het vullen, dit zorgt er voor dat de verpakking (gedeeltelijk) gesloten wordt.

FiloSlim LS-mofsysteem



8

- Ontkoppel de harsverpakking door deze een kwartslag linksom te draaien.
- De harsverpakking is nu gesloten en kan van de mof worden afgenomen.
- Herhaal stappen 8 t/m 12 totdat de mof geheel gevuld is.
- Indien er luchtinsluitingen ontstaan, deze doorprikken met een niet-geleidend puntig voorwerp.
- Harsverpakkingen met uitgeharde restanten kunnen als normaal afval worden behandeld.