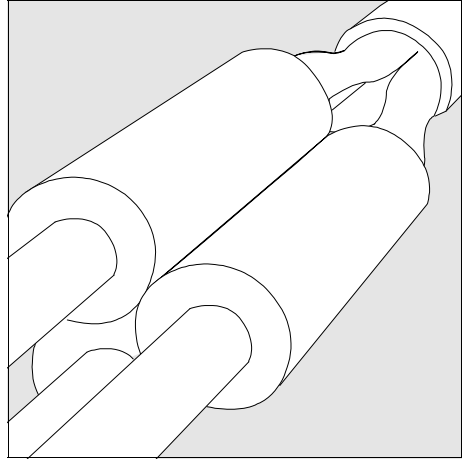


**Raychem**



**Installatsioonijuhend  
ESD-2551-EE-2/99**

**Jätkumuhv kuni 1 kV  
kolmesooneliste alumiinium-  
mantliga paberkaablitele,  
koos kruviklemmidega ja  
jootevaba neutraaljuhi  
ühendussüsteemiga**

**Tüüp: GUSJ 01/3x**

## Enne töö alustamist

Kontrolli, kas komplekt sobib kasutatavatele kaablitele.

Võrdle pakendi etiketti montaažijuhendi tiitellehega.

Ei ole välistatud, et komponente või töövõtteid on täiendatud peale Teie viimast sellelaadse komplekti paigaldamist.

Enne komplekti kasutuselevõttu loe juhend põhjalikult läbi ja järgi operatsioonide järjekorda.

## Üldnõudeid

Kasuta propaani-(soovitav) või butaangaasi leeki.

Jälgi, et leegi kasutamine toimuks alati hästi ventileeritud ruumis.

Reguleeri põletit nii, et oleks pehme sinine kollase tipuga leek.

Välgi teravatipulist sinist leeki.

Hoia põletit soojendatava materjali suunas pidevas liikumises, et vältida materjali ülekuumutamist.

Puhasta kõik pinnad, mis kaetakse liimikihiga.

Kui kasutad puhastusvahendit, jälgi valmistaja nõudeid sellega töötamisel.

Termokahanevaid torusid tuleb lõigata terava noaga selliselt, et lõigatavale pinnale ei jääks teravaid nurki.

Torude kahandamist tuleb alustada montaažijuhendis näidatud kohast.

Kontrolli, et toru oleks kahanenud ühtlaselt kogu übermõõdu ulatuses, enne kui jätkad kahandamist piki kaablit.

Täielikult kahanenud toru peab olema sile ja ilma kortsudeta. Sisemiste komponentide profiilid peavad olema selgelt jälgitavad.

Informatsioon, mis sisaldub selles installatsioonijuhendis on mõeldud selle toote õige paigaldusmeetodi kirjeldamiseks. Siiski Raychem ei reguleeri välistingimusi, mis võivad mõjutada antud toote paigaldamist. Seega vastutab kasutaja paigaldusmeetodi sobivuse kindlaks määramise eest antud paigalduskeskkonnas.

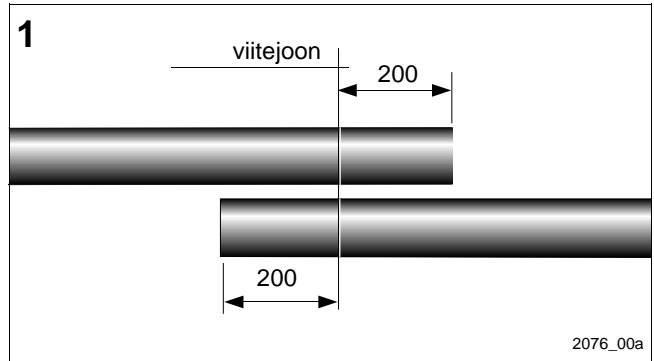
Raychemi kohustused antud tootele on toodud Raychemi standardsetes müügitingimustes.

Raychem ei vastuta juhuslike, kaudsete või järelduvate kahjude eest, mis tulenevad antud toote kasutamisest või väärkasutamisest.

## Kaablite kattumine

Aseta kaablid üksteise kõrvale nii, et need kattuks ca. 200 mm.

Märgi viitejoon nagu on näidatud joonisel (keskele).  
Puhasta kaabli otsad ligikaudu 1m pikkuselt.

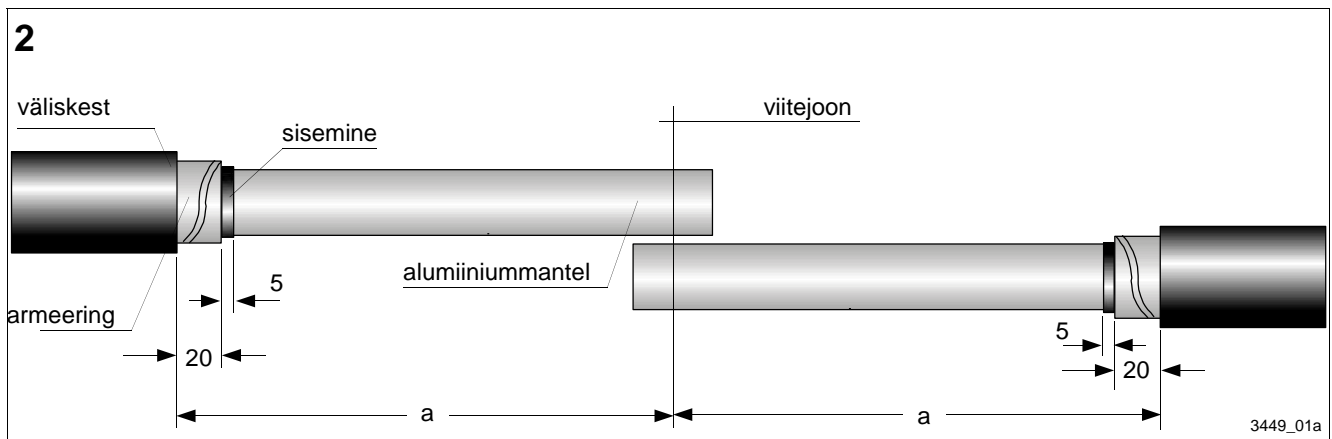


2076\_00a

## Kaablite ettevalmistus

Eemalda kaabli väliskest, armeering ja sisemine kest vastavalt tabelis 1 toodud mõõtudele.

Tabel 1	lahtilõikamise mõõdud	
Jätkumuhvi kasutusvahemik (mm <sup>2</sup> )	a (mm)	b (mm)
16 - 70	400	150
50 - 120	420	150
120 - 240	500	200



3449\_01a

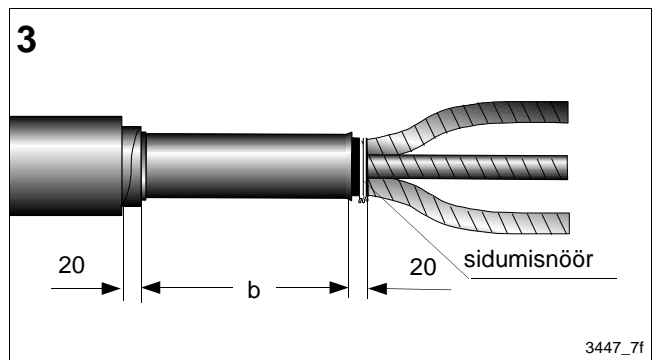
Karesta alumiiniummantel 50 mm pikkuselt selle allesjäävast otsast.

Eemalda alumiiniummantel vastavalt mõõtule **b** (tabel 1).

**Hoidu vigastamast paberisolatsiooni.**

Seo sidumisnõör ümber võõpaberi 20 mm kaugusele alumiiniumkestast. Eemalda võõpaber ja kaabli soonte vahetäitematerjal kuni sidumisnööri.

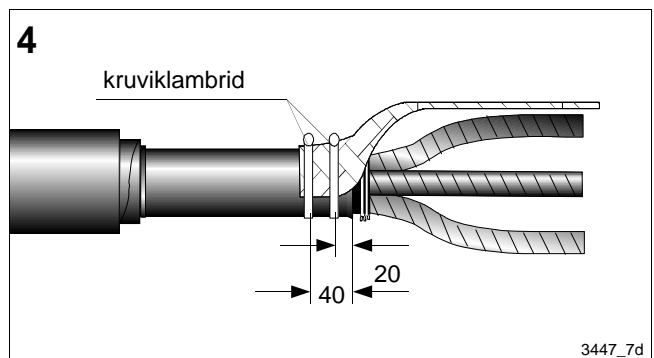
Hoidu vigastamast soone isolatsiooni.



3447\_7f

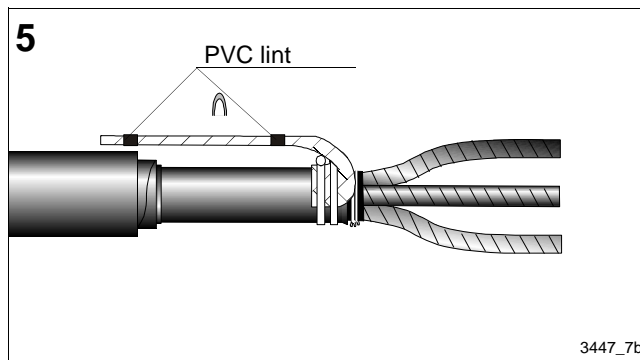
**Märkus.** Enne paigaldamist laienda vaskpunutist nii, et see kataks umbes 50% alumiiniummantli ümbermõõdust. Paigalda vaskpunutis 50 mm kattuvusega alumiiniummantli peale.

Kinnita vaskpunutis kruviklambritega alumiiniummantli külge nagu on näidatud joonisel.

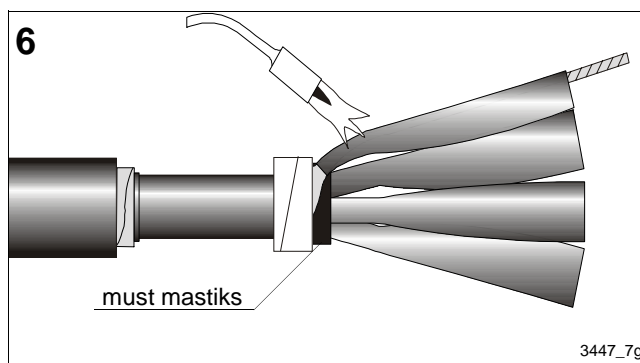


3447\_7d

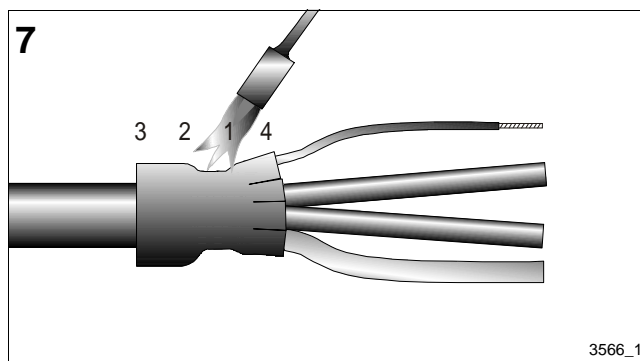
Vaskpunutise laiuse vähendamiseks voldi see pikuti pooleks ja kinnita PVC lindi abil.



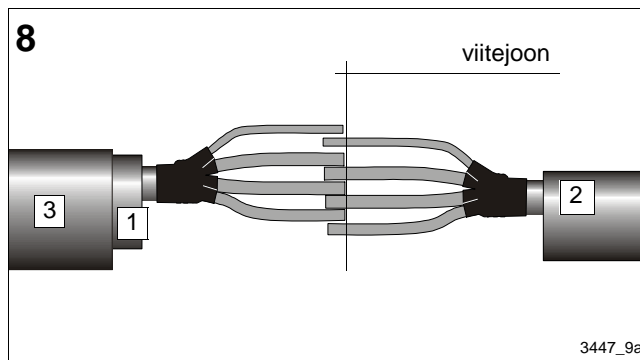
Kata kruviklambrid tekstiilteibiga.  
Paigalda õhukesed isoleertorud soontele ja maanduspunutisele, lükates need kuni vööpaberini. Alustades vööpaberi poolsest otsast kahanda kõik torud. Veendu, et torud on kahanenud ühtlaselt tasaseks. Painuta vaskpunutis tagasi ja paigalda kaks kihti musta mastiksit ümber vööpaberi.



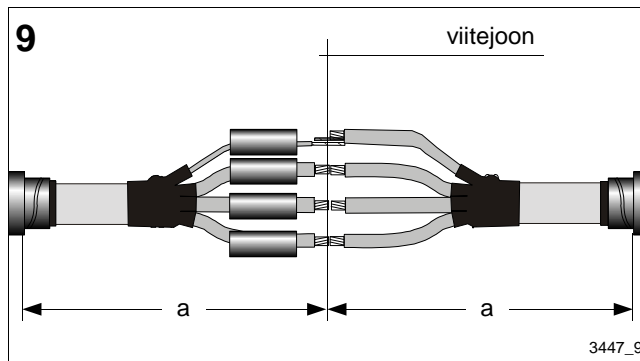
Paigalda sõrmik kaabli soontele ja lükka see võimalikult sügavale harude vahele. Järgnevalt kahanda sõrmik. Kahandamist alusta sõrmiku keskelt ja seejärel liigu alumiiniumkesta poole. Viimases järjekorras kahanda sõrmede poolne ots. Number joonisel näitab kahandamise järjestust.



Eemalda torult kaitsepaber.  
Kasuta kaitsepaberit kaabli otste kaitsmisel.  
Paigalda välimine toru (3) ja lühike tihendustoru (1) üle ühe kaabli otsa ja teine tihendustoru (2) üle teise kaabli otsa.

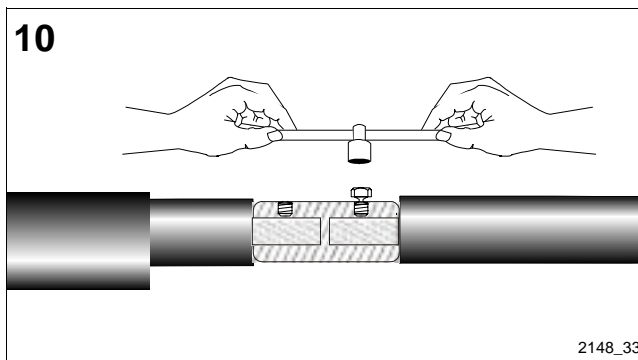


Aseta sooned vastamisi ja löika sooned lühemaks vastavalt mõõdule **a** (viitejoon).  
Puhasta isoleertorud mustusest ja õlist.  
Eemalda isolatsioon koos isoleertoruga kõikidelt juhtidelt kuni määrduni **l=kruviklemmi augu sügavus**.  
Paigalda 4 sisemist toru soontele ja isoleeritud vaskpunutise peale.

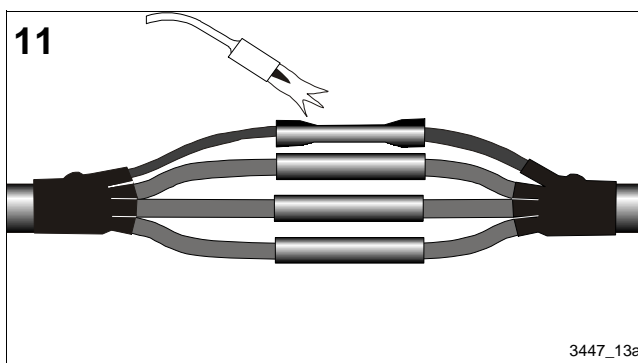


Paigalda juhid kruviklemmi.  
 Pinguta kõik poldid ühtlaselt. Seejärel keera polte sellise tugevusega, et poldipead murduksid otsast.

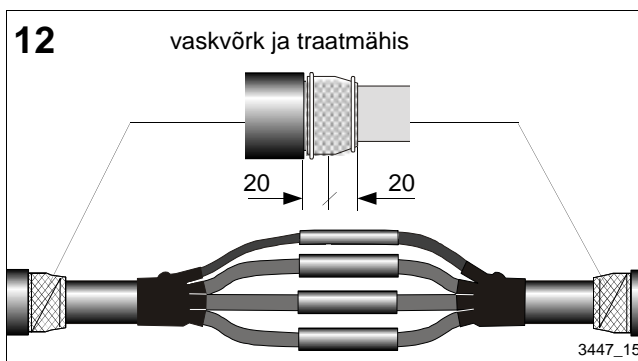
**Märkus.** Suuremad sektorikujulised mitmetraadilised sooned tuleb eelnevalt ümardada.



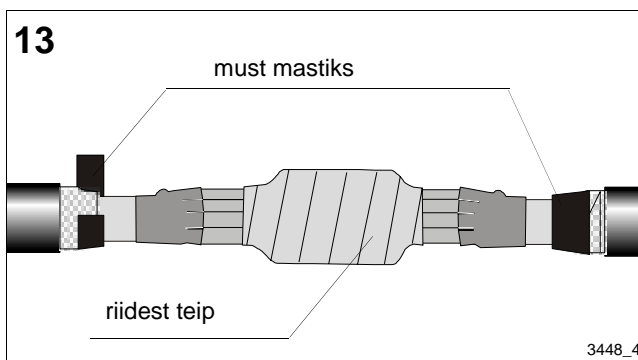
Puhasta kruviklemmid ja isoleertorud mustusest ja õlist.  
 Paigalda sisemine toru kruviklemmi keskele.  
 Alusta kahandamist torude keskelt ja jätkka seda otste suunas.



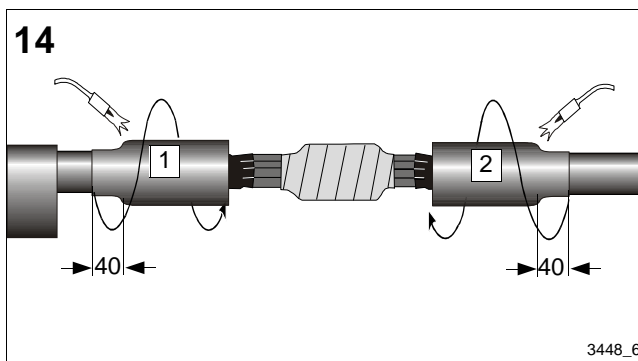
Lõika vaskvõrk (väike rull) keskelt pooleks.  
 Mähi õhuke kiht vaskvõrku ümber alumiiniumkesta ja armeeringu (võrdse kattuvusega ligikaudu 20 mm mõlemale poole).



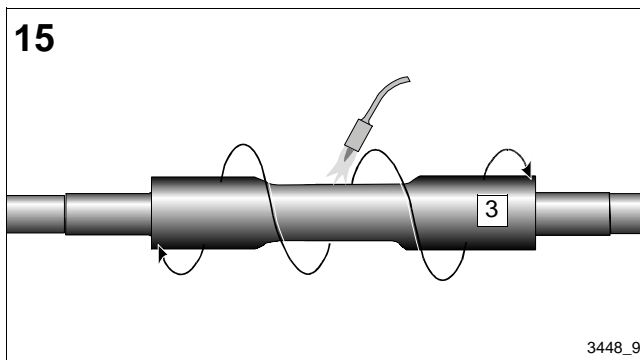
Mähi mõlema kaabli poolele ümber vaskvõrgu servade kaks kihti musta mastiksit.  
 Paigalda kaabli sooned võimalikult üksteise lähedale.  
 Mähi kaks kihti paksu teipi tugevasti ümber jätkuklemmi piirkonna.  
 Tasanda jätkuklemmi ja soone üleminekukoht.  
 Puhasta alumiiniummantli otsad mustusest ja õlist.



Paigalda lühikesed tihendustorud (1 ja 2) mõlema kaabli poolele üle alumiiniummantli selliselt, et see jääks katma kaabli väliskesta 40 mm. Torude kahandamist alusta väliskesta poolt ja liigu edasi muhvi keskosa suunas.

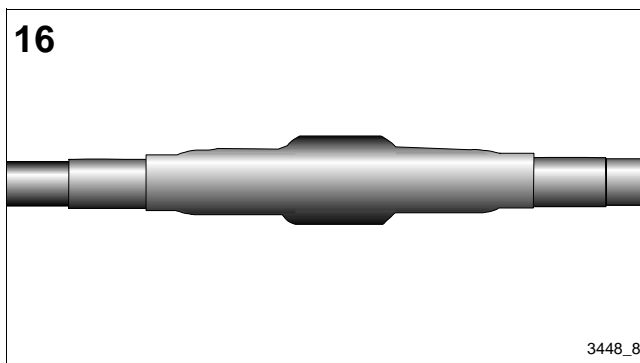


Paigalda (keskselt) pikk välimine toru (3) üle eelnevalt kahandatud tihendustorude nagu on näidatud joonisel. Kahandamist alusta keskest ja liigu edasi toru äärte suunas.



**Jätkumuhv on valmis.**

Lase muhvil enne mehaaniliselt mõjutamist täielikult maha jahtuda.



**Palun paiguta kõik jäätmed vastavalt keskkonnanõuetele.**



**Me oleme Raychemis püstitanud endale eesmärgi jätkuvalt parandada oma äritegevust igas aspektis.** Kui Teil on märkusi antud paigaldusjuhendi kohta palun võtke ühendust kohaliku Raychemi esindajaga.

Raychem on Raychemi Korporatsiooni kaubamärk.

Internet: [www.raychem.com](http://www.raychem.com)

**Raychem**

**C-INTRADE OÜ**

Kasemäe 5-8,  
75301 Jüri, Harjumaa / EESTI  
tel.: (+372) 603 45 36  
mob.: (+372) 50 14 813  
faks: (+372) 603 45 37  
e-mail: [a.kuusik@online.ee](mailto:a.kuusik@online.ee)