

The background of the entire page is a photograph of a city skyline at night. The sky is a deep blue, and the city lights are visible. Several tall skyscrapers are illuminated, with their windows glowing. The lights create a warm, golden glow against the dark sky. The buildings are of various heights and architectural styles, some with distinctive shapes. The overall scene is a vibrant urban landscape.

uponor

Barrier PLUS-liitossuoja

Asennusohjeet

Barrier PLUS -liitossuoja sisältää:

- Pussi no. 1 liitossuoja
- Pussi no. 2 kutiste liitossuojan ympärille
- Asennusohje

Kaikki asennusohjeet löytyvät printtiversioina ja osoitteessa: www.uponor.fi/palvelut/materiaalipankki/

Asennusohjeet

Täysin muovinen liitossuoja on tarkoitettu käytettäväksi pilaantuneilla maa-alueilla.

Kutistekalvo on valmistettu hyvin joustavasta ja vahvasta materiaalista, joka yhdessä liitossuojan kanssa mahdollistaa järjestelmän käyttöiän kestävän suojan.

Monikerrosrakenne tarjoaa erinomaisen suojan maaperän olosuhteita vastaan.

Kutistekalvon prosentuaalinen kutistuminen on jopa 50% vain 60°C lämpötilassa, joka on järjestelmän kannalta turvallinen.

Asennustapa on helppo ja ei vaadi erikoistyökaluja. Asennuksen vaatimustaso ei ole korkea, jos on aiempaa kokemusta kutistetuotteiden käytöstä, mutta vaatii kuitenkin huolellisuutta

Huomioitavaa

- Liitossuojat varastoidaan kuivassa ja lämpimässä +15...20°C.
- Huolehdi työkalujen sopivuudesta työhön ja niiden puhtaudesta.
- Huolehdi suojattavan liitoksen puhtaudesta ja kuivuudesta.
- Jos kutistetta käytetään kosteassa ja tuulisessa säässä, suojaa alue esim. tarkoitukseen soveltuvalla teltalla.

Työkalut

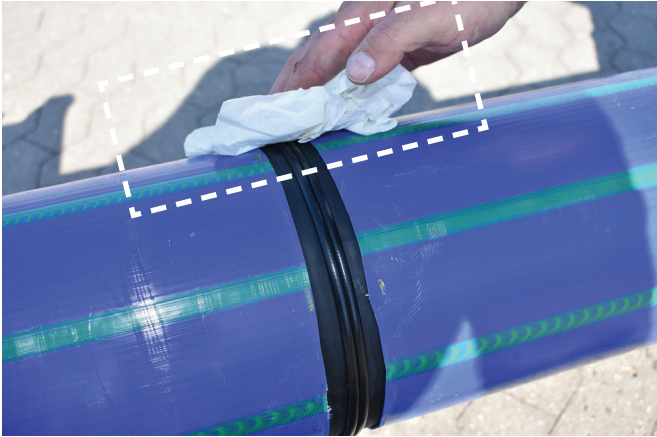
- Nukkaamaton paperi tai kangas ja puhdistusaine esim. 89% denaturoitu alkoholi.
- Kuumailmapuhallin tai nestekaasupoltin.

Varoitus

- Älä pidä lämmitintä liian lähellä kutistetta.
- Liikuta lämmitintä jatkuvasti. Yliämpö voi tuhota kutisteen ja liitossuojan. (Vältä sinistä terävää liekkiä)
- Puhtaus on erittäin tärkeää!



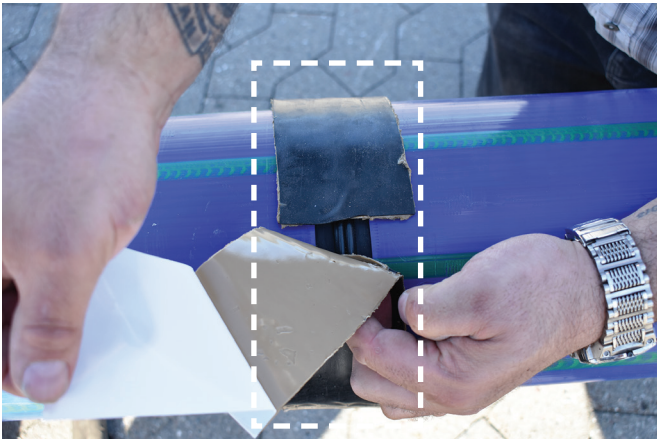
Puskuhitsaus



1.

Ennen hitsausta poista puskuhitsattavien putkien päistä 10-20 mm suoja-kuorta, kokoluokasta riippuen.

Puhdista putki liitoksen alueelta. Poista mahdollinen kosteus lämmittämällä.

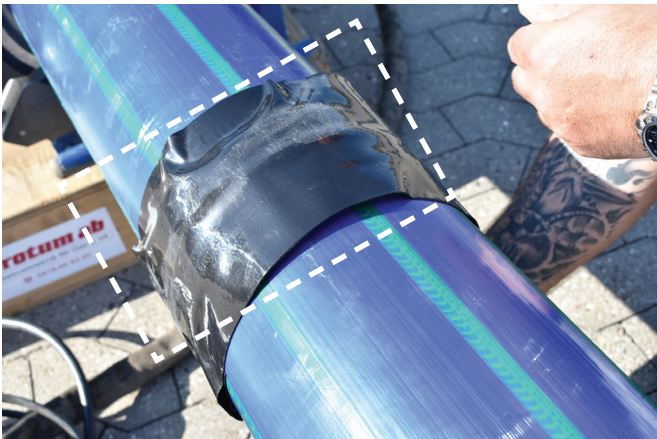


2.

Avaa pussi no.1, keskitä liitossuoja hitsatulle alueelle ja kieritä se tiukalle putken ympäri poistaen samalla liimapinnan paperisuojaus.

Vihje: Keskitämisen helpottamiseksi, merkkää putkeen liitossuojan oikea kohta ennen asennusta.

Tärkeää: Varmista, että liitossuoja ulottuu reilusti yli poistetun suoja-kuoren alueen ja varmista ettei asennusvaiheessa aiheudu vaurioita liitossuojaan.

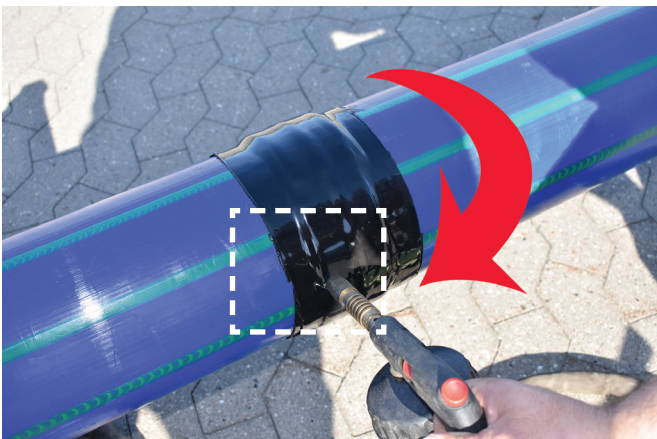


3.

Avaa pussi no.2 ja kieritä kutiste liitossuojan ympärille varmistaen, että kutisteen reunat tulevat liitossuojan yli molemmin puolin.

Vihje: Keskitämisen helpottamiseksi, merkkää putkeen liitossuojan oikea kohta ennen asennusta.

Tärkeää: Älä venytä kutistetta kiertäessäsi sitä putken ympärille. Kutisteen alla voi olla tässä vaiheessa ilmakuplia.



4.

Aloita lämmittäminen kutisteen keskeltä ja kierrä putken ympäri, jottei kutiste pääse liikkumaan. Jatka lämmittämistä sen jälkeen keskeltä sivuille päin kiertäen koko kutiste.

Tärkeää: Liikuta lämmitintä koko ajan ja pidä riittävä etäisyys kutisteeseen, jottei se kuumene liikaa.

Asennus on valmis, kun kutisteen sula liimamassa alkaa näkyä kutisteen molempien reunojen alta. Liitossuojaa ei saa asentaa maahan, ennen kuin se on jäähtynyt kunnolla.

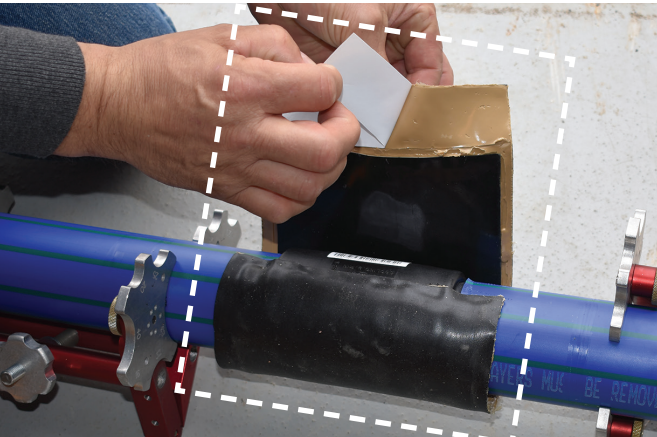
Sähkömuhvihitsaus



1.

Mittaa sähkömuhvin pituus ja poista sähkömuhvin verran suojakuorta putkien päistä ennen hitsausta. Poista ydinputken pinnasta pintakerros lastuavalla työkalulla. Puhdista putki liitoksen alueelta. Poista mahdollinen kosteus lämmittämällä. Suorita sähkömuhvihitsaus hitsaus Sertifikaatin mukaisesti.

Poista hitsauksen jälkeen hitsausnastat ja kaikki epätasaisuudet muhvin pinnalta



2.

Avaa pussi no.1, keskitä liitossuoja hitsausalueelle ja kieritä se tiukalle putken ympäri poistaen samalla liimapinnan paperisuojaus.

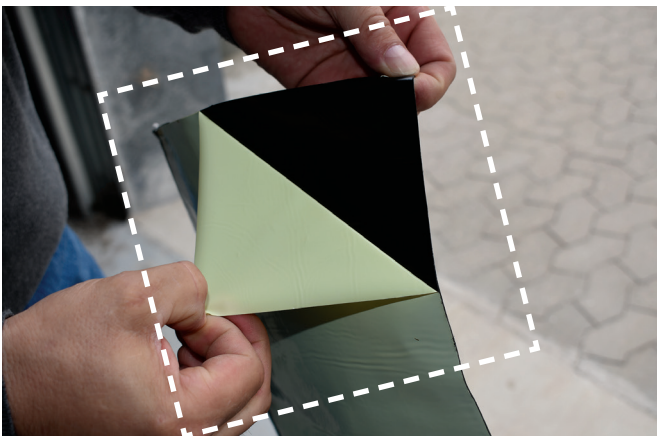
Vihje: Keskitämisen helpottamiseksi, merkkää putkeen liitossuojan oikea kohta ennen asennusta.

Tärkeää: Varmista, että liitossuoja ulottuu reilusti yli poistetun suojakuoren alueen ja varmista ettei asennusvaiheessa aiheudu vaurioita liitossuojaan.



3.

Puristele liitossuoja tiukasti muhvin ja suojakuoren ympärille.



4.

Avaa pussi no.2 ja poista liimapinnan paperisuojaus kutisteen.

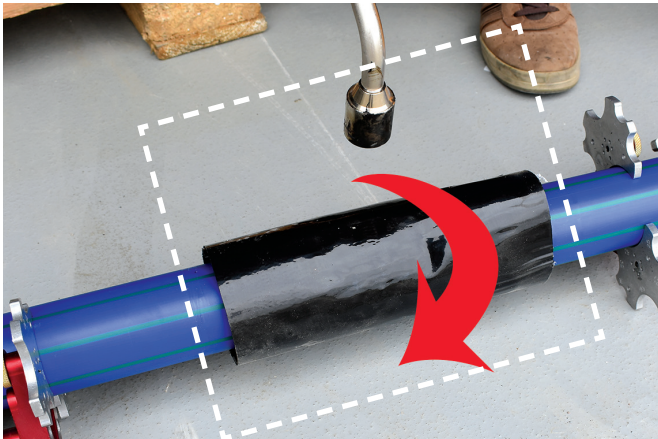


5.

Kieritä kutiste liitosuojan ympärille varmistaen, että kutisteen reunat tulevat liitossuojan yli molemmin puolin.

Vihje: Keskittämisen helpottamiseksi, merkkää putkeen liitossuojan oikea kohta ennen asennusta.

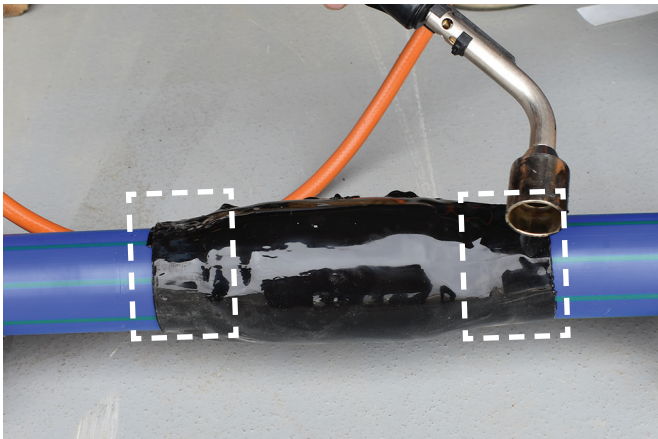
Tärkeää: Älä venytä kutistetta kiertäessäsi sitä putken ympärille. Kutiste jää päädyistään löysälle ja sen alla voi olla tässä vaiheessa ilmakuplia.



6.

Aloita lämmittäminen kutisteen keskeltä ja kierrä putken ympäri, jottei kutiste pääse liikkumaan. Jatka lämmittämistä sen jälkeen keskeltä sivuille päin kiertäen koko kutiste.

Tärkeää: Liikuta lämmitintä koko ajan ja pidä riittävä etäisyys kutisteeseen, jottei se kuumene liikaa.



7.

Kutisteen päiden tulee tiivistyä tiukasti putken suojuoren ympäri lämmityksen jälkeen.

Asennus on valmis, kun kutisteen sula liima alkaa näkyä kutisteen molempien reunojen alta. Liitossuojaa ei saa asentaa maahan, ennen kuin se on jäähtynyt kunnolla.



TÄRKEÄÄ: Esimerkki liikaa lämmitetyistä kutistemuhveista.

Kutisteen väri muuttuu sinertäväksi, kun sitä on lämmitetty liikaa.

Kutisteen pinta palaa puhki, kun sitä on lämmitetty liian kauan.

Uponor

Uponor Infra Oy
Kouvolaantie 365, PL 21
15561 Nastola

P 020 129 211
E infofi@uponor.com
W www.uponor.fi

11/2019