

Aarsleff -sujutusputki

Menetelmäkuvaus



AARSLEFF

Menetelmä

Paikalleen kovettettava Aarsleff -sujutusputki on valmistettu haponkestävästä polyesterikuidusta, joka tuodaan työkohteeseen hartsilla kyllästettynä. Seinämäpaksuus on 3-50mm. Putki valmistetaan kohteen mukaisesti pituus, halkaisija ja linjassa olevat koonmuutokset huomioiden.

Aarsleff -sujutusputki voidaan valmistaa vaativaankin kohteeseen hartsin laatua ja putken seinämävahvuutta muuttamalla. Aarsleff-sujutusputki on kova, hyvin kulutusta kestävä, sileä ja saumaton.

Käyttökohteet

Aarsleff -sujutusputki sopii erilaisten kunnallisten, teollisuuden ja kiinteistöjen putkistojen saneeraukseen. Asennusvaiheessa pehmeä sujutusputki asettuu tiiviisti pyöreän, v-muotoisen, munanmuotoisen ja suorakulmaisinkin putken seinämiä vasten.

Asennus

Aarsleff -sujutusputki asennetaan kaivon tai asennuskaivannon päälle sijoitetusta telineestä vanhaan putkeen veden- tai ilmanpaineen avulla. Putki kovetetaan höyryllä tai kuumentamalla asennuksessa käytetty vesi.

Saneerattava putki on puhdistettava korkeapainehuuhtelulla ennen asennusta. Putki myös TV-kuvataan sekä ennen ja että jälkeen asennuksen.

Liittyvät viemärit

TV-kuvausraporttiin merkityt liittymät avataan asennuksen jälkeen poraamalla putken sisältä robottiporalla.

Edut

Aarsleff -sujutusputken asennus tapahtuu ilman kalliita ja ympäristöä häiritseviä kaivuutöitä.

Putken halkaisija ei pienene kuin Aarsleff -sujutusputken seinämävahvuuden verran. Putken virtauskapasiteetti paranee sileän, saumattoman pinnan ansiosta.

Sujutus voidaan toteuttaa linjaan, jossa on jopa 90°:n suunnanmuutoksia. Putki työntyy muodoltaan muuttuneeseenkin linjaan.

Yhdellä sujutuksella voidaan saneerata useita putkiosuuksia peräkkäin jopa satoja metrejä kerrallaan.

Aarsleff -sujutusputki asennetaan veden- tai ilmanpaineella.



AARSLEFF

Edellytykset

Juuret ja kerrostumat on poistettava ennen saneerausta.

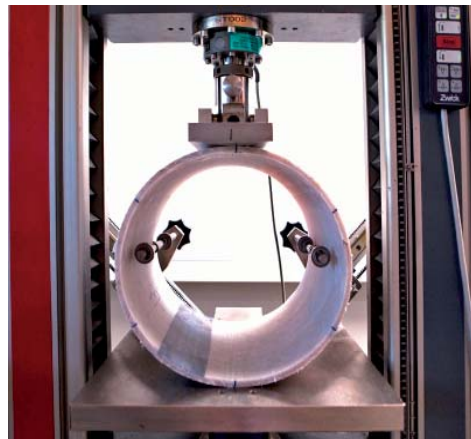
Ylipitkien liittymien päät on lyhennettävä.

Saneeraus voidaan toteuttaa, jos putkesta puuttuu paloja, mutta sortumat putkessa ja suuret siirtymät putkilinjassa on kaivettava esiin.

Putken molemmissa päissä on oltava riittävä työtila.

Aarsleff Oy
Alhonnaituntie 6
01900 Nurmijärvi

09 290 2280
aarsleff@aarsleff.fi



Aarsleff -sujutusputki - tutkittua laatua

Laatu

Aarsleff -sujutusputken valmistukselle ja asennukselle on myönnetty ISO 9001 ja ISO 14001 sertifikaatit.

Aarsleff -sujutusputki täyttää standardin SFS EN 11296-4 vaatimukset paikalleen kovetettaville sukkasujutusputkille.

Aarsleff -sujutusputki on myös VTT:n sertifioima viemärien saneerausmenetelmä.

Aarsleff -sujutusputken odotettua käyttöikää on testattu yhteistyössä Tanskan Teknisen Instituutin ja Århusin kunnan kanssa. Yli 20 000 testituntia todistavat odotettavissa olevaksi käyttöiksi vähintään 100 vuotta.

Aarsleff -sujutusputken raaka-aineet tutkitaan tarkasti ennen niiden hyväksymistä sujutusputken valmistukseen. Aarsleff -sujutusputket valmistetaan

konsernin omalla tehtaalla Tanskan Århusissa. Putken asennustyöt tehdään konsernin omalla henkilökunnalla, ei alihankintana eikä lisenssisopimuksilla.

Näin varmistetaan lopullisen sujutusputken laadunhallinta kaikissa prosessin vaiheissa.

Vuodesta 1993 lähtien Aarsleff Oy on ollut Suomen johtava putkistojen saneeraaja aukikaivamattomilla (NoDig) menetelmillä.

Aarsleff toteuttaa ratkaisuja putkistojen saneeraukseen kiinteistöissä, teollisuudessa ja kunnallisissa kohteissa.

KS-0314-rev2