

TUBUS SYSTEM vuodesta 1998.

TUBUS SYSTEM menetelmää on käytetty Euroopassa vuodesta 1998 alkaen kymmenien tuhansien asuntojen lisäksi lukuisissa muissa kohteissa, mm. laitoksissa ja teollisuudessa.

Itse materiaalia on käytetty jo yli 30 vuoden ajan Pohjanmeren öljynporauslauttojen pinnoitteena. Vuonna 2005 menetelmä saapui vihdoin myös Suomeen.

Käyttöalueet ovat kaikki kiinteistön sisäpuoleiset viemärit sekä lattiakaivot. Pystymme saneeraamaan Tubus-menetelmällä niin pystylinjat, huoneistokohtaiset linjat kuin pohjarunkolinjatkin. Putkikoot ovat 50 mm - 150 mm ja vanha putkimateriaali voi olla valurautaa, terästä, lasikuitua jne.

Laatua erikoiskoulutetuilta osaajilta.

Ruiskutus on käsityötä ja vaatii erikoisosaamista, siksi kaikki ruiskuttajat koulutetaan tehtäväänsä. Kaikki saavat myös jatkokoulutusta sekä käytännössä että teoriassa, jotta pysymme aina ajan tasalla uusimpien tutkimustietojen ja tekniikoiden suhteen.

Lopputoimitukseemme kuuluu aina täydellinen dokumentointi DVD-levyllä, sekä yksityiskohtaiset asiakirjat todisteena turvallisuudesta ja hyvin tehdystä, korkealuokkaisesta työstä.

OTTAKAA YHTEYTTÄ - KERROMME MIELELLÄMME LISÄÄ TUOTTEESTAMME!

Espoon toimipiste ja hallinto

EW-Liner Oy

Läntinen teollisuuskatu 21 A
02920 Espoo

Puh. (09) 8553 0410
Faksi (09) 8553 0419

Internet <http://www.ew-liner.fi>
Sähköposti info@ew-liner.fi

Kaarinan toimipiste

EW-Liner Oy

Autoilijankatu 31
20780 Kaarina

Puh. (02) 414 4100
Faksi (09) 8553 0419

Jyväskylän toimipiste

EW-Liner Oy

Kauhatie 2
40320 Jyväskylä

Puh. 0400-915 659
Faksi (09) 8553 0419



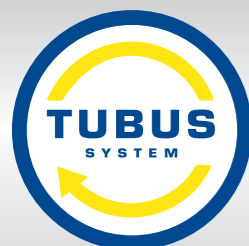
EW-Liner Oy kuuluu
Eerola-Yhtiöihin.
<http://www.eerolayhtiot.fi>

01-10

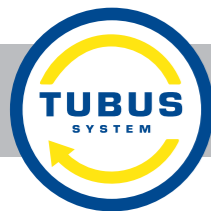


EW-Liner Oy

Huoneiston viemärisaneeraus jopa päivässä!



EW-Liner Oy



Viemäriremontti ruiskutusmenetelmällä.

TUBUS SYSTEM on menetelmä, jolla viemäriputkistot saneerataan ruiskuttamalla uusi pinnoite vanhan putken sisään.

Kyseessä on ehdottomasti kustannustehokkain, nopein ja joustavin tapa asentaa uudet putket olemassa olevaan viemärijärjestelmään.

Perinteinen tapa – putkien vaihtaminen uusiin – kestää yleensä useita viikkoja ja vaatii mittavia toimenpiteitä kyseisissä kohteissa. Lähes aina työ vaatii muuttoa pois remontin tieltä, koska seiniä, kattoja ja lattiaa joudutaan purkamaan.

Ruiskutusmenetelmää käyttäen putkiin päästään käsiksi wc-istuimen, tiskipöydän ja lattiakaivojen kautta. Yhden huoneiston putkistoremontti kestää useimmiten yhden työpäivän ja asukas tuskin huomaa, että asunnossa on käyty.

Menetelmä soveltuu käytettäväksi asuintaloissa, teollisuuskiinteistöissä, toimitiloissa, sairaaloissa ym.



4 hyvää syytä valita TUBUS SYSTEM menetelmä.

1. Kestävyys ja luotettavuus

TUBUS SYSTEM ruiskutusmenetelmällä tehdyt viemäriputket on testattu ja hyväksytty Ruotsin Teknisen Tutkimusinstituutin (SP) toimesta ja testeihin perustuva kestoikäoletus on vähintään 50 vuotta. Ruiskutettava pinnoite on nopeasti kovettuvaa ja antaa pitkäaikaisen korroosiosuojan. Samaa materiaalia käytetään mm. helikopterien laskeutumislustoissa.

2. Ympäristöystävällisyys

Koska TUBUS SYSTEM ruiskutusmenetelmällä tehtävässä saneeraustyössä ei pureta rakennuksen seiniä, kattoja tai lattiaa, ei remontin yhteydessä myöskään synny asbestia, lyijyä, kreosolia ja muita ympäristölle haitallisia aineita sisältävää jätettä eikä altistavia päästöjä.



3. Rahan säästö

Kun valitset TUBUS SYSTEM menetelmän, säästät purku- ja uudelleenrakennustyön kustannukset, sekä mahdollisen muuton aiheuttamat menoerät. Lisäksi purkujätteen poiskuljetuksesta ja hävittämisestä aiheutuvat kulut säästävät.

4. Ajan ja vaivan säästö

Useimmissa tapauksissa yhden asuinhuoneiston viemäriremontti TUBUS SYSTEM menetelmää käyttäen kestää yhden työpäivän. Asukkaat poistuvat asunnosta aamulla ja palaavat illalla kotiin, jossa on uusi, toimiva viemärijärjestelmä.

Ei muuttoa tai kalusteiden siirtelyä.

Näin tehdään viemäriremontti ruiskuttamalla.

Näin etenee tavallisen huoneiston viemäriputkistojen ruiskutus.



Aloitamme työt levittämällä suojauspapereita ja irrottamalla WC-kalusteet ja vesilukot. Olemassa olevien putkien kunnon tarkastamme viemärijärjestelmään työnnettävällä kameralla.

Tarkastuksen jälkeen puhdistamme putket pyörivällä työkalulla, joka irrottaa putkien sisäpinnalle syntyneet kerrostumat, jotka samanaikaisesti huuhdellaan pois vedellä.

Sitten seuraa viemäriremontin erikoisin työvaihe. Valmistamme uuden putken käyttäen vanhaa putkea muottina. Juokseva TUBUSmassa sekoitetaan kiihdytinaineeseen, joka käynnistää massan kovettumisprosessin. Sitten TUBUSmassa ruiskutetaan erikoissuuttimen avulla yleensä kolmena kerroksena vanhan putken sisäpinnalle.

TUBUS SYSTEM menetelmä soveltuu kaikille putkityypeille, joiden halkaisija on 50 mm tai suurempi.

Lopputuloksena on uusi, saumaton pinnoiteputki, jonka vahvuus on 3-6 mm.



Massaruisku, kamera ja puhdistustyökalu vanhassa putkessa.



Kun TUBUSmassa on kuivunut ja kovettunut, suoritamme kameralla putkistossa vielä viimeisen laaduntarkastuskuvauksen. Tästä kuvauksesta toimitamme kopion tilaajalle takeena työn laadusta.

Lopuksi asennamme kaiken purkamamme takaisin paikalleen, poistamme suojauspapereita ja siivoamme jälkemme. Uusi viemäriputkisto on käyttövalmis.



Vanha lattiakaivo on saanut uuden TUBUSpinnoitteen.



Uusi TUBUSpinnoite vanhan putken sisällä.