

Ainulaadne tehnoloogia torustike kaevetöödevabaks taastamiseks/saneerimiseks käisvoodriga SAERTEX-LINER

Saksa firma SAERTEX multiCom on juba enam kui kaks aastakümnet pakkunud kahjustatud torude taastamiseks keemiliselt vastupidavast klaaskiust valmistatud kõrgekvaliteedilist uuenduslikku ehitusmaterjali SAERTEX-LINER, mis on selle ehitusala parimate tehnoloogiate ja leiutiste lakkamatute otsingute vili.

PEAMISED TOODANGULIIGID

- **Käisvooder SAERTEX-LINER, tüüp M**
Pisiparanduste teostamiseks 100 kuni 400 mm läbimõõduga torudel (vajadusel).*
- **Käisvooder SAERTEX-LINER, tüüp S***
Keskmiselt ja tugevalt kahjustatud või deformeerunud 150 kuni 1600 mm läbimõõduga torudele.*
- **Käisvooder SAERTEX-LINER, tüüp S* Premium**
Keskmiselt ja tugevalt kahjustatud või deformeerunud 150 kuni 1600 mm läbimõõduga torudele.*
- **Käisvooder SAERTEX-LINER, tüüp H₂O**
Keskmiselt ja tugevalt kahjustatud või deformeerunud 200 kuni 900 mm läbimõõduga torudele.*

* Esitatud soovitusel käisvoodri kasutamise kohta on informatiivse iseloomuga. SAERTEX-LINER voodri tüüp ja seinapaksus arvestatakse välja kookõlas projekti nõuetega.

20 eelist,

mida pidada silmas, kui valida torustike taastamiseks polümeerne käisvooder SAERTEX-LINER

- 1 Sademe- ja tulvavee kanalisatsioonitorude ning vee äravoolutorude saneerimise tõhususe tõstmine ja **torude eluea pikendamine enam kui 50 aasta võrra.**
- 2 Edumeelsete tehnoloogiate juurutamine käsikäes **uute materjalide kasutamisega**, mis avaldab soodsat mõju kogu saneerimisele.
- 3 Tänapäevase linna infrastruktuuri arengu tingimustes, võttes arvesse rohkete tehnovõrkude olemasolu, tiheasutust, keerulisi liiklusolusid jms, **ei ole mullatööde teostamiseks mingit vajadust.**
- 4 **Vähem kulukas viis**, kui uute torude paigaldamine, mis on tänapäevastes rahaliste vahendite kokkuvõtte tingimustes eriti päevakohane.
- 5 **Hoonete kokkuvarisemise**, vundamentide vajumise, maa-aluste rajatiste nihkumise, eri otstarbega ehitiste kahjustamise, sõidukite liikumise häirimise (kui kaev ei asu sõiduteel) ja muude sarnaste ohtude välistamine.
- 6 **Kasutada saab mistahes sügavusele** (pinnasesse või ligipääsmatutesse kanalitesse) **pandud torude saneerimiseks**, ei sõltu torustikku ümbritseva pinnase liigist.
- 7 **Kulutuste vähendamine** projekteerimisele, projekti kooskõlastamisele ja ehitamisele, toimiva torustiku kasutamise arvel.
- 8 Kõrvalolevate **kommunikatsioonide täielik ohutus.**
- 9 Kiire kohaleasetamine ja **lühike paigaldusaeg.**
- 10 **Tööplatsi väiksus**, kuna puudub vajadus kohmaka ehitustehnika ja -seadestiku kasutamiseks.
- 11 Toimiva torustiku **ristlõike pindala minimaalne vähenemine** ja isegi voolukiiruse suurenemine, tänu sisepinna materjali pinnakareduse alandamisele.
- 12 **Kõrge korrosioonikindlus** ja abrasioonkulumiskindlus.
- 13 **Täielik vastavus keskkonnakaitse nõuetele**, mille tagatiseks on vastavad tunnistused kõigil kasutatavatel materjalidel.
- 14 **Ristlõike kõrvõimalik kuju** (ringi, muna, haigutava suu, karbikujuline).
- 15 Kuni 30° **nurkadega lõikude saneerimine.**
- 16 **Madal energiakulu.**
- 17 Seinte paksus 3 kuni 15 mm, läbimõõt 100 kuni 1600 mm.
- 18 **Tehnoloogia pidev areng**, suunitlusega turule.
- 19 Materjali kvaliteedi tõestuseks on kõvastunud käisvoodri **ülihead mehhaanilised omadused.**
- 20 Tellijatele pakutav pidev **tasuta koolitus.**

Voodri paigaldamine **4 sammuga**,
kiirelt, kvaliteetselt ja säästlikult

Torude kaevetööde vaba taastamine
klaasplastist käisvoodriga
SAERTEX-LINER

I samm
08.00



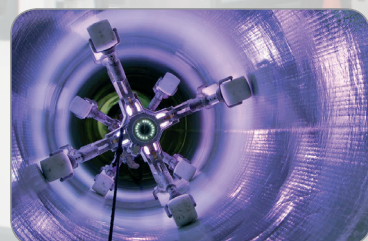
- » Libiseva kile panek voodriga töötamise hõlbustamiseks, enne voodri paigalduse algust
- » Töö-pakkimismasinade paigaldamine voodri algusesse
- » Voodri vintsiga sissetõmbamine

II samm
09.00



- » Pakkimismasinade paigaldamine voodri otstes
- » Ühenduslõdviku ja spetsiaalse mõõteanduri paigaldamine pakkimismasinade ja UV-kiirguri vahele

III samm
10.00



- » Voodri paigaldamine, suruõhu abil
- » Voodri kõvastumine, kiirguse või veeauru mõjul (olenevalt valitud paigaldusviisist)

IV samm
12.00



- » Pakkimismasinade eemaldamine voodri otstest, pärast kõvastumist
- » Sisemise kile eemaldamine (Premium tootesarja paigaldamisel ei ole see vajalik)
- » Hermeetilisuse kontroll
- » Remonditud lõigu käikulaskmine

