



Kaapeleiden ja putkien tiivisteet maanalaiseen käyttöön



Tiivistysratkaisut jatkuvaan vedenpaineeseen

Haluatko ehkäistä veden aiheuttamia ongelmia? Roxtecin tiivisteillä voit välttyä korroosion, laitevahinkojen tai osittaisten sähköpurkausten aiheuttamilta kalliilta seisonta-ajoilta ja sähkökatkoksilta.

Roxtec UG™ -ratkaisut (maanalaisille) kaapeleille ja putkille on kehitetty suojaamaan työmaatasi ympäristövaikutuksilta niin normaaleissa olosuhteissa kuin tulvatilanteissakin. Tiivisteet kestävät kaapeleita

taivuttavia voimia ja jatkuvaa vedenpainetta. Pidä laitteesi kuivana ja suojassa pitkäkestoisella tiivistysratkaisulla tulvien, kaasun, kosteuden ja jyräjöiden varalta.

Käyttäjäystävällistä joustavuutta

Roxtec UG™ -tiivisteet on helppo asentaa jopa kosteissa olosuhteissa sekä olosuhteissa, joissa on juoksevaa vettä.

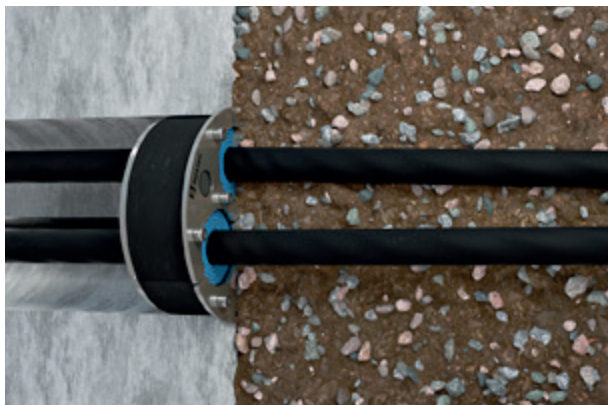
- Saatavana yksittäisille tai useammille kaapeleille ja putkille
- Roxtecin Multidiameter™ – irrotettavien kerrosten ansiosta ratkaisun voi sovittaa eri kaapeli- ja putkikokoja varten
- Sisäänrakennettu lisäkapasiteetti tulevaisuuden tarpeita varten



Vedonpoisto-ominaisuudet

Tiivisteet on testattu ja kehitetty siten, että niissä on erinomaiset vedonpoisto-ominaisuudet.

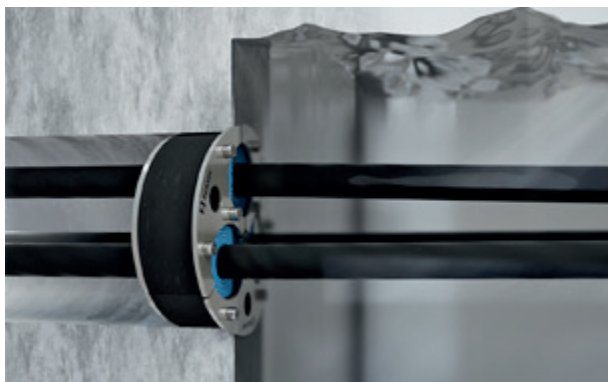
- Kestää vetovoimaa jopa 15 000 N ja kuormituspainoa jopa 1 500 kg
- Kestää äärimmäistä kaapelin taivutusrasitusta
- Laajenee jopa 5 mm, mikä helpottaa asennusta ja varmistaa optimaalisen tiivistyksen



Tiivis ja kestävä

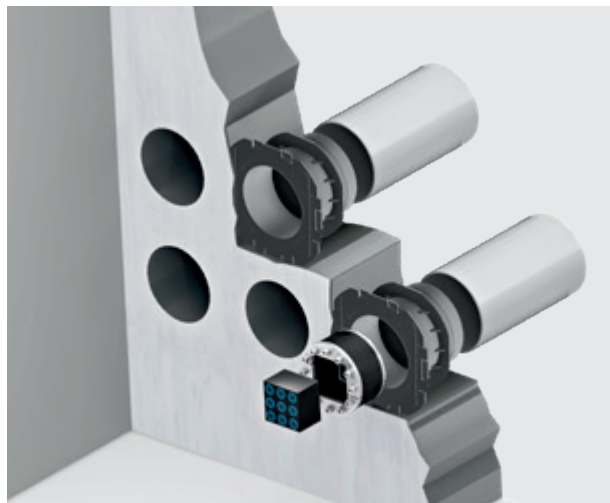
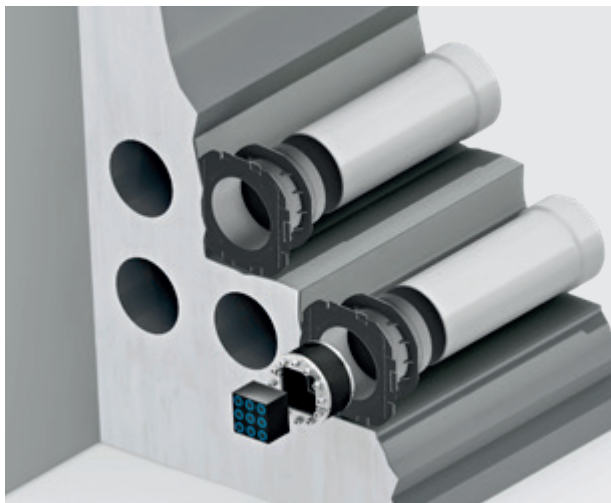
Roxtec UG™-ratkaisut ovat IP68-luokiteltuja. Ne on testattu sekä jatkuvaa vedenpainetta että veden katastrofipainetta vastaan. Ratkaisut on valmistettu korkeatasoisesta ja haponkestävästä ruostumattomasta teräksestä, joten ne sopivat myös vaativimpiin ympäristöihin.

- Jatkuva vedenpaine aina 0,5 baariin saakka
- Veden katastrofipaine aina 1 baariin saakka
- Kaasunpaine aina 0,3 baariin saakka
- Korroosiolta ja jyrksijöiltä suojattu



Säilytä optimaaliset toimintaolosuhteet.

roxtec.com/ug



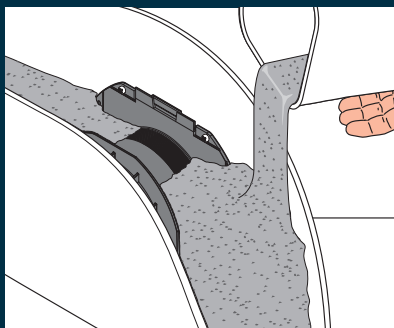
Lisäkapasiteettia KOS-valuholkin ansiosta

Roxtecin KOS-valuholkilla voit tulpata aukkoja, joita saatat myöhemmin käyttää. Voit suunnitella tehokkaasti putkitettuja aukkoja ja sulkea ylimääräisen tai käyttämättömän aukon ilman lisäkustannuksia. Tarvitset tiivisteiden vain aukkoihin, joihin tulee kaapeleita. Tämä on tilatehokas ratkaisu, jolla voidaan minimoida läpiviennin koko ja huolehtia siitä, että rakennus pysyy kuivana niin rakennustyön aikana kuin sen jälkeenkin.

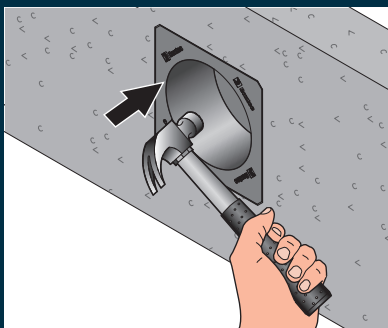
Valmiiksi mietitty

Käytä KOS-valuholkkeja jo uuden rakennuksen tai laitetalan suunnitteluvaiheessa. Voit päättää, haluatko tiivisteiden seinän sisä- vai ulkopuolelle ja haluatko yhdistää holkit tilaa säästäviksi ryhmiksi. Vala holkit tämän jälkeen rakenteeseen ja napauta ne tarvittaessa auki. Holkkien avulla voit varmistaa, että aukot ovat muodoltaan ja rakenteeltaan yhdenmukaisia ja putkien vääristymiltä välttyään.

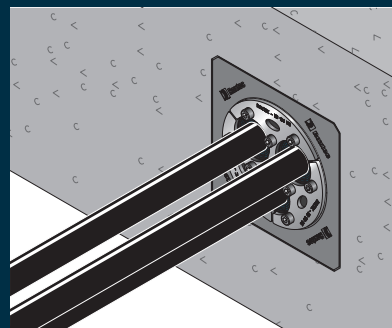
Roxtec KOS-valuholkkien asennuksen perusvaiheet



Kaada betoni muottiin.



Napauta seinämä irti vasaralla.



Työnnä Roxtecin tiiviste aukkoon.



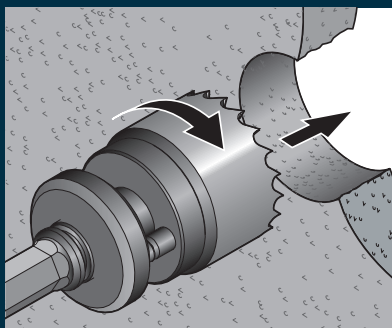
Mukautettavat ja räätälöidyt ratkaisut

Roxtec UG™ -ratkaisut sopivat täydellisesti olemassa olevien kaapeleiden ja putkien kanssa käytettäväksi, ja fiksu rakenne helpottaa jälkiasennuksia. Tiivisteet sopivat paitsi KOS-valuholkkiin, myös suojaputkiin ja timanttikorattuihin aukkoihin. Pehmeä mutta lujarakenteinen kumi mukautuu epätasaisiin aukkoihin ja putkiin. Kun putket liikkuvat ja laajentuvat, avattavat tiivisteemme eivät kärsi vuodoista samalla tavalla kuin perinteisissä tiivistysmenetelmissä.

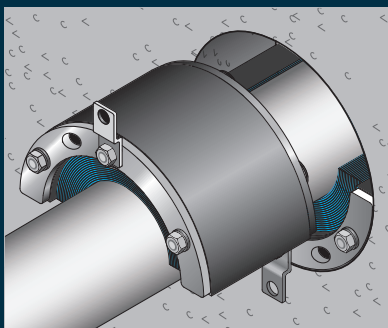
Asiakaskohtaisesti räätälöidyt tiivisteet

Jos sinulla on erityistarpeita tai kohteita, joihin tarvitset Roxtec UG™ -erikoistiivisteitä, suunnitteluryhmämme on valmiina auttamaan valmistamalla räätälöityjä ratkaisuja.

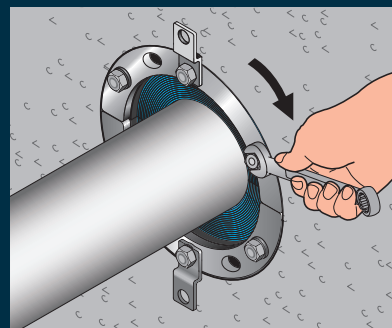
Roxtec RS UG™ -tiivisteiden asennuksen perusvaiheet



Tee timanttikoralla aukko.



Aseta putki ja RS UG:n puolikkaat aukkoon.



Kiristä tiiviste paikalleen.

Useita käyttöalueita

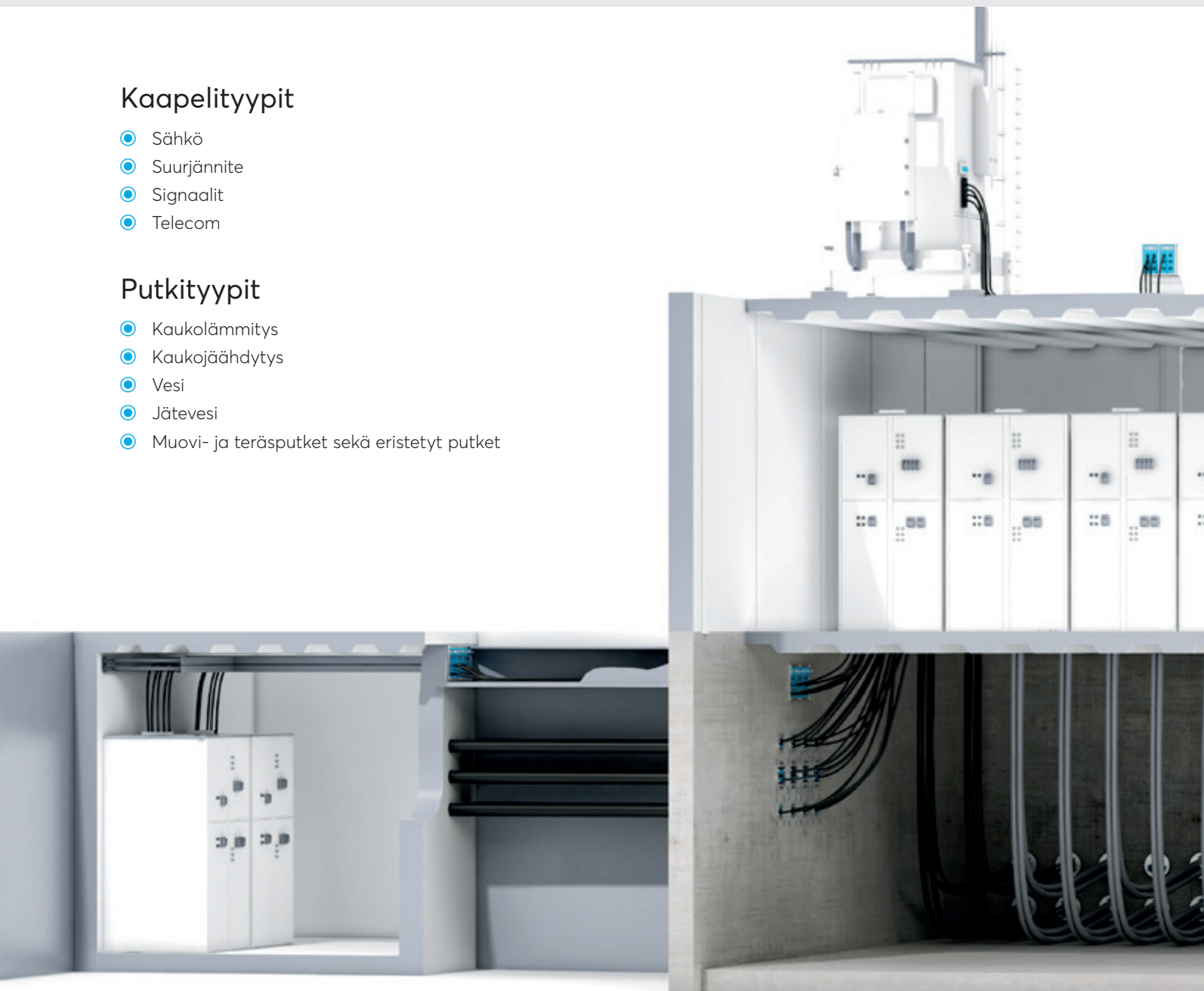
Roxtec UG™ -tiivisteet sopivat täydellisesti betoniperustusten kautta menevien kaapeleiden ja putkien tiivistämiseen. Ne tarjoavat erinomaisen vedonpoiston kaapeleille ja eliminovat tulvien riskiä sekä kosteuden aiheuttamia laitevahinkoja. Niitä voi käyttää kellareissa, putkiryhmissä ja kaapelikaivannoissa.

Kaapelityypit

- Sähkö
- Suurjännite
- Signaalit
- Telecom

Putkityypit

- Kaukolämmitys
- Kaukojäähdytys
- Vesi
- Jätevesi
- Muovi- ja teräsputket sekä eristetyt putket





Roxtec RS UG™ -tiiviste on suunniteltu yksittäisille perustusten kautta kulkeville kaapeleille ja putkille.



Roxtec R UG™ -läpivienti sopii ihanteellisesti useille erikokoisille kaapeleille, jotka vedetään samaan aukkoon. Se mahdollistaa lisäkapasiteetin rakentamisen.



Roxtec H3 UG™ -tiivisteet on suunniteltu kolmion muotoon asennettaville kaapeleille. Muoto yksinkertaistaa jälkiasennusten tekemistä.



Roxtecin KOS-valuholkki antaa lisäkapasiteettia tulevia asennuksia varten ja varmistaa tiiviyyden ennen kaapelien reititystä.



Protecting life and assets

Roxtec on maailman johtava joustavien kaapeli- ja putkiläpivientien toimittaja. Yhtiö on perustettu Ruotsissa vuonna 1990 ja laajentanut sittemmin toimintaansa kaikille mantereille. Tiivistysratkaisut ovat erikoisalaamme, ja tavoitteemme on tehdä maailmasta turvallisempi.

- Mittavat tutkimus- ja kehitysoresurssit sekä kehittyneet testitilat
- Multidiameter™-teknologian kehittäjä
- Asiakkaita yli 80 markkina-alueella

Lue lisää verkosta

Osoitteesta roxtec.com/ug löydät hyödyllisiä tuotetietoja, kuten maanalaisiin käyttökohteisiin tarkoitettujen tiivistysratkaisujen asennusohjeita ja opetusvideoita. Osoitteessa roxtec.com pääset myös käyttämään maksutonta, verkkopohjaista Roxtec Transit Designer™ -suunnitteluohjelmaa.