

Asennusohje Merika®-lattiakaivolle

Merika nro 211

Lattiakaivon sivuliitännän avaaminen

Ennen kaivon Merika nro 211 asentamista lattiaan avataan sivuliitännät tarvittaessa lyömällä ne auki lyöntityökalulla (Merika nro 1991), (kuva A).

Asennus puulattiaan

- Lattiakaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan B osoittamalla tavalla.
- Kaivoa ei saa tukea pohjasta lattian mahdollisen painumisen vuoksi. Kaivo on asennettava vaakasuoraan.**
- Lattialevyyn tehdään kaivon kohdalle $\varnothing 170$ mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään kuudella 5×40 mm:n puuruuvilla kaivon laippaan (kuva C).
- HUOM! Ruuvit eivät saa osua putkiin!**
- Kaivon ja levyn väliin jäävä rako täytetään tiivistysmassalla.

Asennus betonilattiaan

- Ennen valua on tarkistettava, että kaivo on vaakasuorassa.
- Lattiaa valettaessa tulisi huomioida vesieristyslaipan ja -aineiden kaltevuutta vähentävä vaikutus kaivon kohdalla, mikä on tärkeää varsinkin silloin, kun käytetään minimikaltevuuksia (1:100).

Lattiakaivon jalan asennus

- Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään lattiakaivon jalkaa (Merika nro 195), (kuva D).
- Lattiakaivon jalka katkaistaan oikean korkuiseksi ja kaivo kiinnitetään jalkaan ruuveilla. (Ruuvit ja ruuvauskärki kuuluvat Merika 195:n mukana toimitettavaan asennuspakettiin).
- Tämän jälkeen lattiakaivon jalka kiinnitetään alla olevaan lattiaan ruuvien avulla. Kaivo on myös syytä sitoa verkkorautoihin.

Korotusrenkaan asennus kuivakaivoon

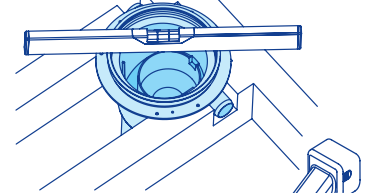
- Korotusrenkas katkaistaan sahaamalla se oikean mittaiseksi ja **suoraksi**. Reuna viistetään.
- Korotusrenkas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen. Korotusrenkas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (3 kpl) kaivon laippaan.
- Ruuvit kierretään paikoilleen, mutta **ei kiristetä** (kuva E).
- Mikäli korotusrenkas asennetaan kaivoon ennen valua, se on kiinnitettävä tukevasti esim. verkkorautoihin.
- Kaivosta poistettu kiilarengas, sekä (pun.) valusuoja sopivat korotusrenkaaseen.

KAIVON VALUSUOJAN SAA POISTAA VASTA MATTO-TAI KOROTUSRENGASASENNUKSEN YHTEYDESSÄ, TAI KUN TEHDÄÄN VESIERISTYSTÄ.

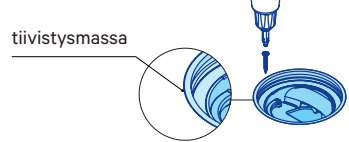
Kuva A



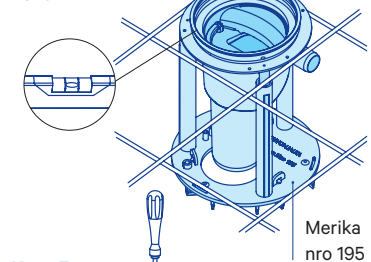
Kuva B



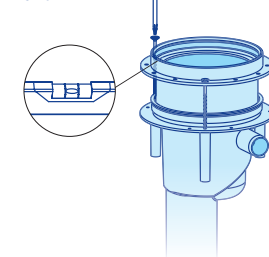
Kuva C



Kuva D



Kuva E



Muovimaton tai vesieristyslaipan asentaminen

Lattiakaivon kiilarengas sopii 1,5–2 mm:n matolle.

- Kaivo ja tiiviste puhdistetaan huolella. Tarkistetaan, että tiiviste on vahingoittumaton ja kunnolla paikoillaan.
- Asennetaan matto paikoilleen ja leikataan se huolellisesti.
- Mattoa voidaan venyttää lämmittämällä.
- Kiilarengas ja kansi asetetaan kaivon päälle ja painetaan tasaisesti paikoilleen.
- Varmistetaan, että kiilarengas on pohjassa.
- Matto leikataan kiilarengasta myöten ja asetetaan kansi paikalleen. Taipuisan V-huulitiivisteiden ansiosta mattoliitos on tiivis ilman liimaa. Laattalatioissa on käytettävä vesieristyslaippaa vesieristysmassojen liittämiseen (Merika nro 458).

Neliökannen asentaminen kaivoon tai korotusrenkaaseen

- Neliökansi kiinnitetään levittämällä kiinnityslaastia tasaisesti kaivon tai korotusrenkaan ympärille.
- Tämän jälkeen painetaan neliökansi paikoilleen.
- Tämän ohjeen lisäksi on noudatettava Ympäristöministeriön asetusta 782/2017 rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta.

Kaivon puhdistus ja huolto

Jos kaivo tai putkisto tarvitsee puhdistusta, menetellään kuvan F mukaisesti:

- Kaadetaan kaivon lämmintä vettä.
- Nostetaan kaivon sisäosa pois kaivosta kahvasta vetämällä.
- Puhdistetaan kaivo ja putkisto.
- Puhdistuksen jälkeen:
- Mikäli sisäosan tiiviste on vaurioitunut, tulee se vaihtaa ehjään. Sisäosan tiiviste voidellaan liukuaineella (esim. saippuoliuoksella) ennen sisäosan asennusta kaivoon.
- Sisäosa kohdistetaan oikeaan asentoon rungossa ja painetaan paikoilleen.

Lisätarvikkeet

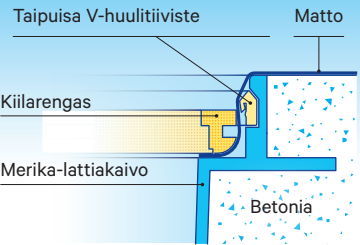
- M-211** Lattiakaivo, LVI-nro: 3312413, RSK-nro: 7098060
- M-400** Korotusrengas, LVI-nro: 3318112
- M-401** Korotusrengas, LVI-nro: 3318110
- M-4011** Korotusrengas, LVI-nro: 3311431
- M-412** Korotusrengas, LVI-nro: 3318117
- M-413** Korotusrengas, LVI-nro: 3318111
- M-414** Korotusrengas, LVI-nro: 3318155
- M-457** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319671
- M-458** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319673
- M-4581** Vesieristyslaippa korotusrenkaalle M-400, LVI-nro: 3319674
- M-1991** Lyöntityökalu, LVI-nro: 3311417
- M-195** Lattiakaivon jalka, LVI-nro: 3311414, RSK-nro: 7133841

Asennuksessa on noudatettava Ympäristöministeriön asetuksia 782/2017 rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta ja 814/2020 rakennusten vesi- ja viemärlaitteistoista. Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.

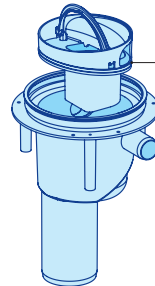


Meriser Oy

Kauppatie 2, 29900 Merikarvia
p. 0207 189 810
www.merika.fi, merika@meriser.fi



Kuva F



voideltava tiiviste

Näissä Merika-lattiakaivoissa on käytettävä Merika-korotusrenkaita Merika nro 400, 401, 4011, 412, 413 ja 414.

Merika-kaivot ja -korotusrenkaat ovat tyyppihyväksytyjä. Hyväksyntä edellyttää, että kaikki käytettävät tuotteet ovat Merika-tuotesarjaa.



Varaosat

- M-202_02** Merika pystykaivon kuppi
- OR1171X353** O-rengas Merika pystykaivon kuppiin
- M-202_03** Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160
- M-441** Merika-mattokiristysrengas 150 mm, LVI-nro 3319215
- M-213** Merika pystykaivon vesilukko (alkaen 06/2017)
- M-21311** Lattiakaivon takaiskullinen vesilukko (alkaen 06/2017), LVI-nro 3312414
- M-196** Lattiakaivon vesilukon takaisku (alkaen 06/2017), LVI-nro 3311422

Quality for HVAC Technology



Monteringsanvisningar för Merika®-golvbrunn

Merika nr 211

Öppning av sidoanslutningen

Innan brunnen (Merika nr 211) monteras i golvet skall sidoanslutningarna öppnas, vid behov med hjälp av slagverktyg (Merika nr 1991), (Figur A).

Montering i trägolv

- Fäst golvbrunnens fläns i hjälpbalkarna enligt figur B.
- Eftersom det ibland uppstår sättningar i golv får brunnen inte stödas underifrån. Brunnen skall monteras vågrätt.**
- Gör ett $\varnothing 170$ mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 6 st. 5 x 40 mm träskruvar i brunnens fläns (figur C).
- OBS! Skruvarna får inte träffa röret!**
- Fyll springan mellan brunnen och plattan med tätningsmassa.

Montering i betonggolv

- Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldeles vågrät.
- Då golvet gjuts borde man beakta att vattenisoleringsflänsen och -materialet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

Montering av stöd för golvbrunn

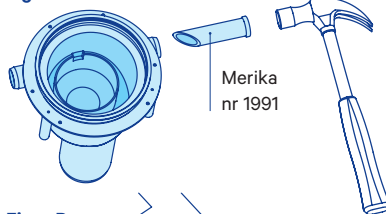
- Använd stöd för golvbrunn (Merika nr. 195) som hjälp för montering av brunnen på rätt höjd (figur D).
- Stödet för golvbrunnen kapas av på rätt höjd och brunnen skruvas fast i foten. (Skruvarna och skruvhållaren hör till Merika 195-monteringspaketet som ingår i leveransen).
- Efter detta skall stödet för golvbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar. Brunnen bör även fästas i armeringsnätet.

Montering av en förhöjningsring på brunnen

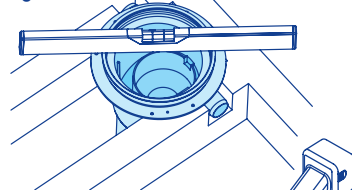
- Kapa förhöjningsringen till rätt höjd och **rakt** med såg. Fasa av kanten.
- Smörj ringen med glidmedel och tryck den på plats. Fäst förhöjningsringen i brunnens fläns med de medföljande (3 st.) skruvarna.
- Skruva i skruvarna men **dra inte åt dem** (figur E).
- Ifall förhöjningsringen monteras på brunnen före gjutningen, måste den fästas stadigt t.ex. i armeringsnätet.
- Kilringen, som har avlägsnats från brunnen, samt gjutningsskyddet (rött) passar i förhöjningsringen.

BRUNNENS GJUTNINGSSKYDD FÅR AVLÄGSNAS FÖRST I SAMBAND MED MATTLÄGGNINGEN ELLER MONTERINGEN AV FÖRHÖJNINGSRINGEN, ELLER DÅ VATTENISOLERINGEN GÖRS.

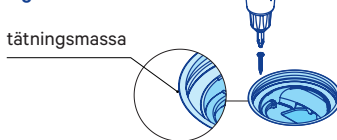
Figur A



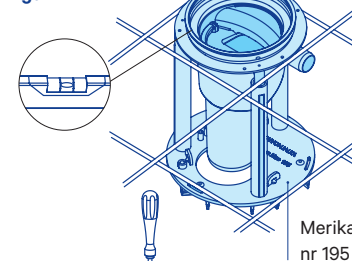
Figur B



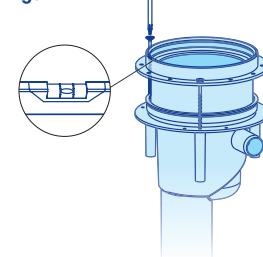
Figur C



Figur D



Figur E



Montering av plastmatta eller vattenisoleringsfläns

Golvbrunnens kilring passar för 1,5–2 mm matta

- Rengör brunnen och tätningen ordentligt. Kontrollera, att tätningen är oskadad och ordentligt på plats.
 - Montera mattan på plats och skär mattan noggrant.
 - Töj ut mattan genom att värma den.
 - Placera därefter kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.
 - Kontrollera att kilringen är tryckt i botten.
 - Skär mattan längs kilringen och lägg gallret på plats. Tack vare den flexibla V-läpptätningen är mattanslutningen tät utan lim.
- Använd Merika-vattenisoleringsfläns på golv med golvplattor för att foga ihop vattenisoleringsmassorna (Merika nr. 458).

Montering av det kvadratiska locket på brunnen eller förhöjningsringen

- Det kvadratiska locket fästs genom att man stryker ut fästbruk jämnt kring brunnen eller förhöjningsringen.
- Därefter trycks det kvadratiska locket på plats.
- Utöver dessa anvisningar vid monteringen skall bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fukttekniska funktion.

Rengöring och service av brunnen

Om brunnen eller rörledningen behöver rengöras, gör enligt figur F:

- Håll varmt vatten i brunnen.
- Ta ett stadigt grepp om brunnen inre del och dra ut den ur brunnen.
- Rengör brunnen och rörledningen.
- Efter rengöringen:
- Ifall den inre delens tätning är skadad måste den bytas ut mot en felfri. Smörj tätningen med glidmedel (t.ex. med tvällösning) innan montering av inre del i brunnen.
- Placera innerdelen i rätt läge i stommen och tryck innerdelen på plats

Tillbehör

- M-211** Golvbrunn, VVS-nummer: 3312413, RSK-nr: 7098060
- M-400** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318112
- M-401** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318110
- M-4011** Förhöjningsring, VVS-nr: 3311431
- M-412** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318117
- M-413** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318111
- M-414** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318155
- M-457** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319671
- M-458** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319673
- M-4581** Vattenisoleringsfläns för förhöjningsring M-400, VVS-nr: 3319674
- M-1991** Slagverktyg, VVS-nr: 3311417
- M-195** Stöd för golvbrunn, VVS-nr: 3311414, RSK-nr: 7133841

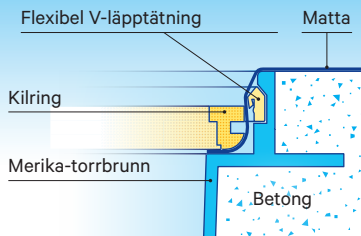
Vid monteringen skall bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fukttekniska funktion och 814/2020 om byggnaders vatten- och avloppinstallationer följas.

Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.



Meriser Oy

Kauppatie 2, 29900 Merikarvia
tel. +358 (0)207 189 810
www.merika.fi, merika@meriser.fi



Figur F



I dessa Merika-golvbrunnar skall Merika-förhöjningsringar Merika nr. 400, 401, 4011, 412, 413 och 414 användas.

Merika-brunnar och -förhöjningsringar är typgodkända. Godkännande förutsätter, att alla produkter som används ingår i Merika-produktserien.



Reservdelar

- M-202_02** Merika innerdel för vertikalbrunn
- OR1171X353** O-ring för Merika innerdel för vertikalbrunn
- M-202_03** Golvbrunnens läpptätning ny 160
- M-441** Merika kilring 150 mm, VVS-nr: 3319215
- M-213** Baktryck för vertikalbrunn
- M-21311** Baktrycksvattenlås för golvbrunn (från 06/2017), VVS-nr: 3312414
- M-196** Baktryck för golvbrunnens vattenlås (från 06/2017), VVS-nr: 3311422

Quality for HVAC
Technology

