

# Asennusohje Merika®-kuivakaivolle

## Merika nro 222

### Kuivakaivon 222 asentaminen

**Kuivakaivoo ei saa asentaa suihkun alle.** Koska kuivakaivossa ei ole vesilukkoa, se on viemäritävä vesilukolliseen lattiakaivoon.

### Asennus puulattiaan

- Kuivakaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan B osoittamalla tavalla.

**Kaivoo ei saa tukea pohjasta lattian mahdollisen painumisen vuoksi. Kaivo on asennettava vaakasuoraan.**

- Lattialevyyn tehdään kaivon kohdalle  $\varnothing 170$  mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään kuudella  $5 \times 40$  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 minimi-kaltevuuksia (1:100).

### Lattiakaivon jalan asennus

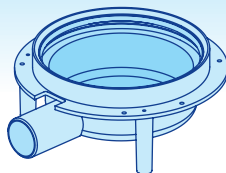
- Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään lattiakaivon jalkaa (Merika nro 195), (kuva D).
- Lattiakaivon jalka katkaistaan oikean korkuiseksi ja kaivo kiinnitetään jalkaan ruuveilla. (Ruuvit ja ruuvauskärki kuuluvat Merika 195:n mukana toimitettavaan asennuspakettiin).
- Tämän jälkeen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

### Korotusrenkaan asennus kuivakaivoon

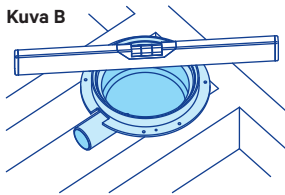
- Korotusrenkas katkaistaan sahaamalla se oikean mittaiseksi ja **suoraksi**. Reuna viistetään.
- Korotusrenkas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen. Korotusrenkas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (3 kpl) kaivon laippaan.
- Ruuvit kierretään paikoilleen, mutta **ei kiristetä** (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

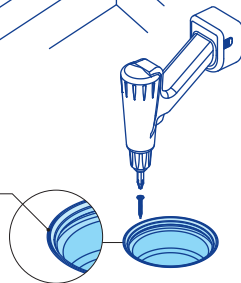


Kuva B

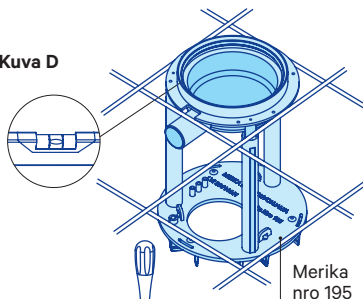


Kuva C

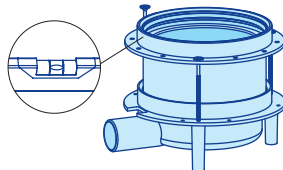
tiivistysmassa



Kuva D



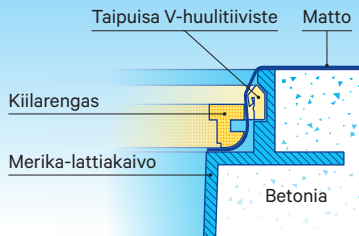
Kuva E



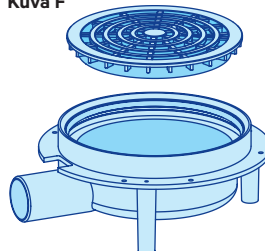
## Muovimaton tai vesieristyslaipan asentaminen

Kuivakaivon 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. Laattalattioissa on käytettävä vesieristyslaippaa vesieristysmassojen liittämiseen (Merika nro 458).



Kuva F



## Neliökannen asentaminen kaivoon tai korotusrenkaaseen

- Neliökansi kiinnitetään levittämällä kiinnityslaastia tasaisesti kaivon tai korotusrenkaan ympärille.
- Tämän jälkeen painetaan neliökansi paikoilleen.

## Kaivon puhdistus ja huolto

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

- Nostetaan rutiläkansi pois kaivosta.
- Puhdistetaan kaivo ja putkisto.
- Puhdistuksen jälkeen rutiläkansi kohdistetaan oikeaan asentoon ja painetaan paikoilleen.

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

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

### Lisätarvikkeet

- M-222** Kuivakaivo, LVI-nro: 3311418
- M-400** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318112
- M-401** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318110
- M-412** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318117
- M-413** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318111
- M-414** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318155
- M-457** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319671
- M-458** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319673
- M-195** Lattiakaivon jalka, LVI-nro: 3311414
- RSK-nro: 7133841

### Varaosat

- M-202\_03** Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160
- M-441** Merika-mattokiristysrenkas 150 mm



Asennuksessa on noudatettava Suomen rakentamismääräyskokoelma D1:n sekä Suomen rakentamismääräyskokoelma C2:n määräyksiä.

### Meriser Oy

Kauppatie 2, 29900 Merikarvia  
p. 0207 189 810  
[www.merika.fi](http://www.merika.fi), [merika@meriser.fi](mailto:merika@meriser.fi)

Noudatamme Teknisen  
Kaupan Liiton  
yleisiä myyntiehtoja.



LAATUA LVI-  
RAKENTAMISEEN

# Monteringsanvisning för Merika®-torrbrunn

## Merika nr 222

### Montering av torrbrunn 222

**Torrbrunnen får inte installeras under en dusch.**

Eftersom torrbrunnen inte har något vattenlås måste den anslutas till en golvbrunn som är för sedd med vattenlås.

### Montering i trägolv

- Fäst torrbrunnens fläns i hjälpbalkarna enligt figur B.
- Eftersom det ibland uppstår sättningar i golv får brunnen inte stödås underifrån. Brunnen skall monteras vågrätt.**
- Gör ett  $\varnothing 170$  mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 6 st.  $5 \times 40$  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

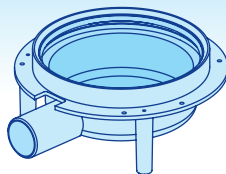
- Använd stöd för golvbrunn (Merika nr. 195) som hjälp för montering av brunnen på rätt höjd (figur D).
- Stödet för golvbrunnen kapas av på rätt höjd och brunnen skruvas fast i foten. (Skruvarna och skruvhållaren hör till Merika 195-monteringspaketet som ingår i leveransen).
- Efter detta skall stödet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

### Montering av en förhöjningsring på torrbrunn

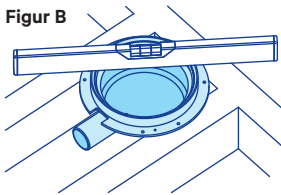
- Kapa förhöjningsringen till rätt höjd och **rakt** med såg. Fasa av kanten.
- Smörj ringen med glidmedel och tryck den på plats. Fäst förhöjningsringen i brunnens fläns med de medföljande (3 st.) skruvarna.
- Skruva i skruvarna men **dra inte åt dem** (figur E).
- Ifall förhöjningsringen monteras på 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.**

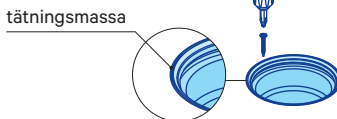
Figur A



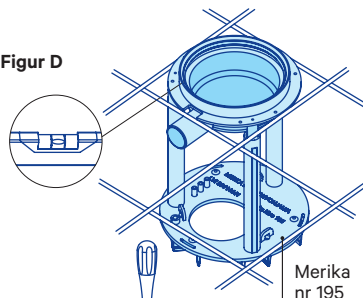
Figur B



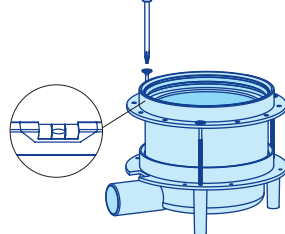
Figur C



Figur D



Figur E



## Montering av plastmatta eller vattenisoleringsfläns

Torrbrunnens 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).

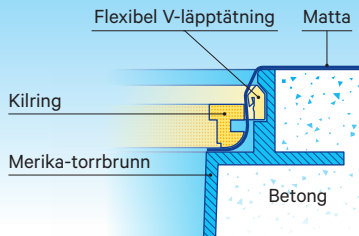
## Montering av det kvadratiska locket på brunnen eller förhöjningsringen

- Det kvadratiska locket fästs genom att man stryker ut fästbruk jämnt kring brunnen eller förhöjningsringen.
- Därefter trycks det kvadratiska locket på plats.
- C2 Finlands byggbestämmelsesamling/Fukt, föreskrifter och anvisningar 1998, miljöministeriet måste också följs.

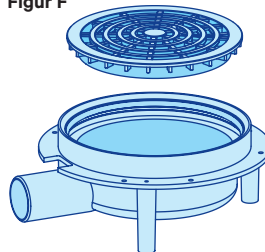
## Rengöring och service av brunnen

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

- Lyft bort brunnen galler.
- Rengör brunnen och rörledningen.
- Placera gallret i rätt läge och tryck det på plats.



Figur F



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

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

### Tillbehör

- M-222** Torrbrunn, VVS-nummer: 3311418
- M-400** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318112
- M-401** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318110
- M-412** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318117
- M-413** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318111
- M-414** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318155
- M-457** Vattenisoleringsfläns, VVS-nummer: 3319671
- M-458** Vattenisoleringsfläns, VVS-nummer: 3319673
- M-195** Stöd för golvbrunn, VVS-nummer: 3311414
- RSK-nummer: 7133841

### Reservdelar

- M-202\_03** Golvbrunnens läpptätning ny 160
- M-441** Merika kilring 150 mm



Vid monteringen skall bestämmelserna i *Finlands Byggbestämmelsesamling D1* och *Finlands Byggbestämmelsesamling C2* följas.

**Meriser Oy**  
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia, Finland  
Tfn. +358 (0)207 189 810  
[www.merika.fi](http://www.merika.fi), [merika@meriser.fi](mailto:merika@meriser.fi)

Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.



**KVALITETSPRODUKTER  
FÖR VVS-ARBETEN**