

# Asennusohje Merika®-lattiakaivolle

## Merika nro 198

### 32 mm sivuliitäntä



Accepterad monteringsanvisning  
2021:1

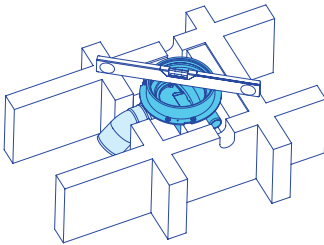
#### Lattiakaivon sivuliitännän avaaminen

Ennen kaivon Merika nro 198 asentamista lattiaan avataan sivuliitäntä tarvittaessa lyömällä ne auki lyöntityökalulla (Merika nro 1991), (kuva A).

#### Asennus puulattiaan

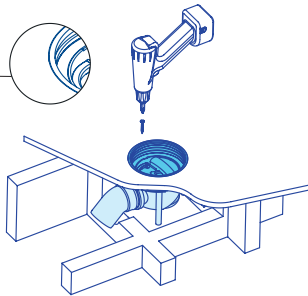
- Lattiakaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan B osoittamalla tavalla.
- Kaivoa ei saa tukea pohjasta lattian mahdollisen painumisen vuoksi. Kaivo on asennettava vaakasuoraan.**
- Lattialevyyn tehdään kaivon kohdalle  $\varnothing 170$  mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään kuudella  $5 \times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

Kuva B



Kuva C

1-komponenttinen  
vedenkestävä  
tiivistysmassa



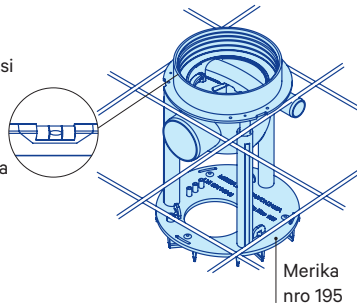
#### Asennus betonilattiaan

- 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).

Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään lattiakaivon jalkaa (Merika nro 195, kuva D1) tai lattiakaivon säätöjalkasarjaa (Merika nro 194, kuva D2).

#### Lattiakaivon jalan, Merika nro 195, asennus (kuva D1)

- 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.



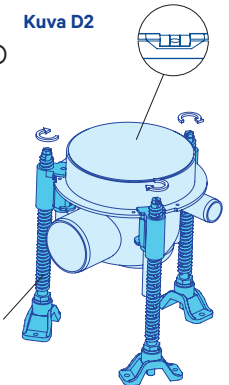
Merika  
nro 195

#### Lattiakaivon säätöjalkasarjan, Merika nro 194, asennus (kuva D2)

- Lattiakaivon jalat, 3 kpl kierretään oikeaan korkeuteen ja tarkistetaan suoruus vesivaa'alla.
- Säätäminen tapahtuu talttakärisellä meisselillä tai lenkkiavaimella.
- Tämän jälkeen lattiakaivon kierrejalat kiinnitetään alla olevaan lattiaan ruuvien avulla.
- Katso lisätietoja M-194 asennusohjeesta.

Kuva D2

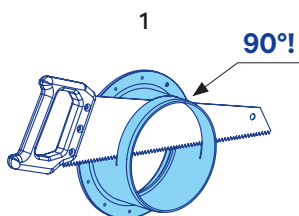
Merika nro 194



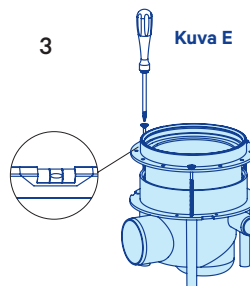
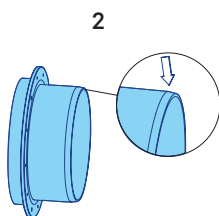
#### Korotusrenkaan asennus lattiakaivoon

- Poistamalla kaivon mukana toimitettavia M-440 korokeyliöitä (2 kpl) yksi kerrallaan on korotusrenkaan korkeutta mahdollista madaltaa 10 mm välein, ilman että korotusrengasta pitää sahata (kääntöpuolen kuva F).
  - Mikäli korkeutta on tarpeen vielä tämänkin jälkeen madaltaa, voidaan korotusrengas katkaista sahaamalla se oikean mittaiseksi ja **suoraksi**. Reuna viistetään.
  - Korotusrengas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen.
  - Korotusrengas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (3 kpl) kaivon laippaan.
  - Ruuvit kierretään paikoilleen, mutta ei kiristetä (kuva E).
  - Mikäli korotusrengas 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 VEDENERISTYSTÄ.

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

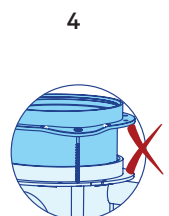


Korotusrenkaan sahaus ja reunan viiste



Kuva E

Korotusrenkaan kiristys

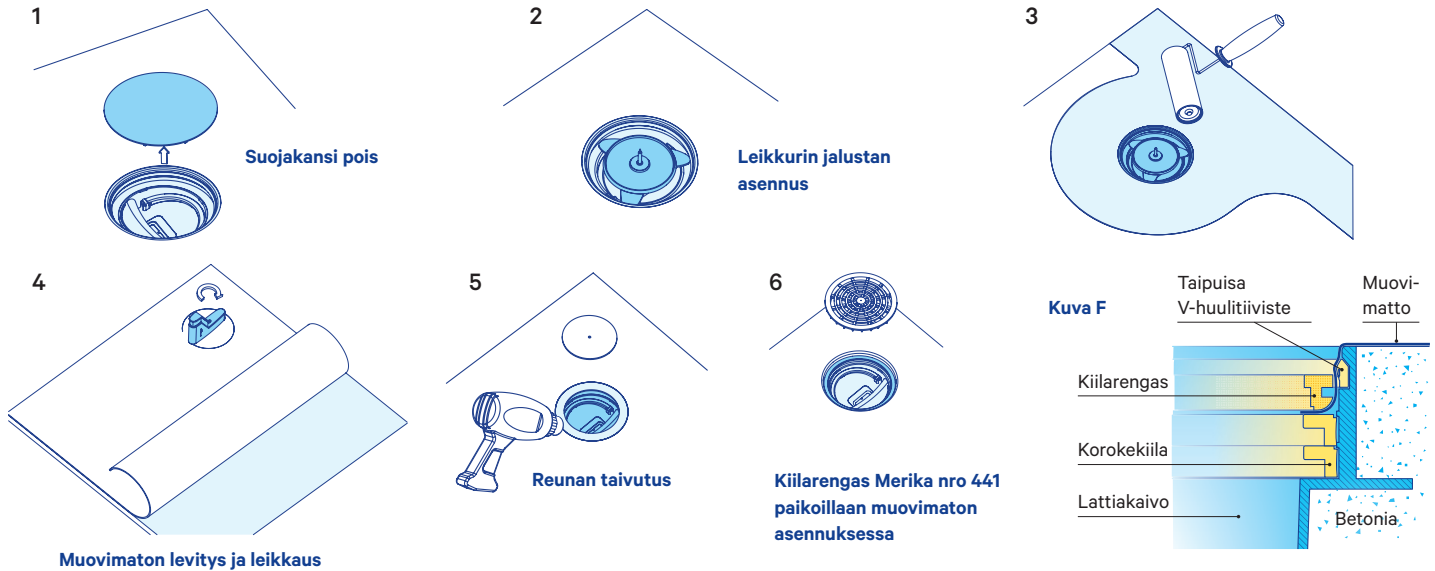


## Muovimaton asentaminen

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.

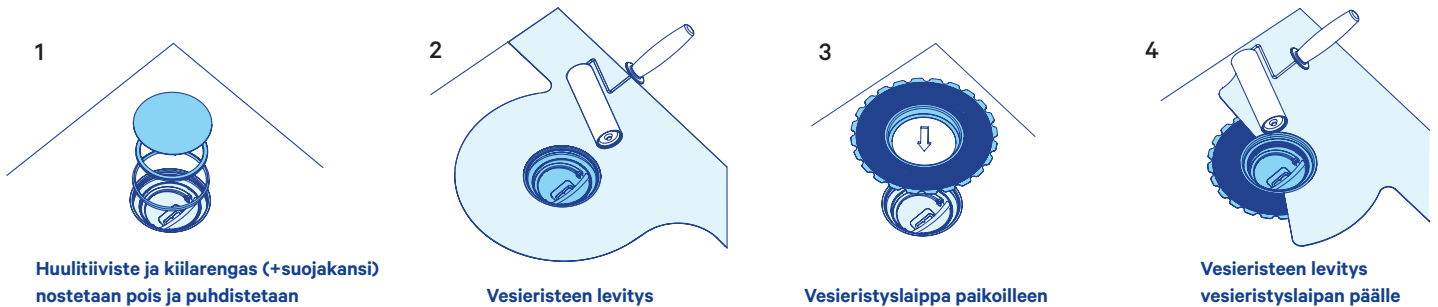


## Vesieristyslaipan asentaminen

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

- Kaivo ja tiiviste puhdistetaan huolella. Tarkistetaan, että tiiviste on vahingoittumaton ja kunnolla paikoillaan.

- Levitetään vesieriste lattiaan, asetetaan vesieristyslaippa huolellisesti paikoilleen. Levitetään vesieriste myös vesieristyslaipan reunojen päälle.
- Kiilarengas ja kansi asetetaan kaivon päälle ja painetaan tasaisesti paikoilleen.
- Varmistetaan, että kiilarengas on vesieristyslaipan pohjassa.



Katso ajantasaiset hyväksytyt vedeneristysaineet sivulta [www.merika.fi](http://www.merika.fi)

## Kaivon puhdistus ja huolto

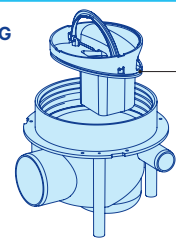
Jos kaivo tai putkisto tarvitsee puhdistusta, menetellään kuvan G mukaisesti:

- Kaadetaan kaivon sisäosaan 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 voidaan vaihtaa liukuaineella (esim. saippualluoksella) ennen sisäosan asennusta kaivon.
- Sisäosa kohdistetaan oikeaan asentoon rungossa ja painetaan paikoilleen.

**Kuva G**



Voideltava tiiviste

## Lisätarvikkeet

- M-198** Lattiakaivo, LVI-nro: 3311416, RSK-nro: 7110769
- M-400** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318112, RSK-nro: 7032012
- M-401** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318110, RSK-nro: 7032015
- M-412** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318117, RSK-nro: 7032028
- M-413** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318111, RSK-nro: 7032029
- M-414** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318155, RSK-nro: 7032037
- M-4011** Korotusrenkas, LVI-nro: 3311431, RSK-nro: 7032038
- M-457** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319671, RSK-nro: 7135106
- M-458** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319673, RSK-nro: 7135107
- M-4581** Vesieristyslaippa korotusrenkaalle M-400, LVI-nro: 3319674, RSK-nro: 7135105
- M-1991** Lyöntityökalu, LVI-nro: 3311417, RSK-nr: 3871098
- M-195** Lattiakaivon jalka, LVI-nro: 3311414, RSK-nro: 7133841
- M-194** Lattiakaivon säätöjalkasarja, LVI-nro: 3311450, RSK-nro: 7135109
- M-19411** Merika 194 säätöjalkasarjan 100 mm jatkosarja, 3 jatkoa / pussi LVI-nro: 3312418, RSK-nro: 7135111

## Varaosat

- M-199\_05** Lattiakaivon vesilukon tiiviste, LVI-nro: 3311444, RSK-nro: 7135104
- M-202\_03** Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160, LVI-nro: 3311447, RSK-nro: 7135101
- M-197** Lattiakaivon vesilukko (06/2017 jälkeen), LVI-nro: 3311438, RSK-nro: 8124004
- M-196** Lattiakaivon vesilukon takaisku (alkaen 06/2017), LVI-nro: 3311422, RSK-nro: 8055384
- M-1971** Lattiakaivon takaiskullinen vesilukko (alkaen 06/2017), LVI-nro: 3311424, RSK-nro: 8098065
- M-441** Merika kiilarengas 150 mm, LVI-nro: 3319215, RSK-nro: 7135103
- M-440** Merika korokeyila, LVI-nro: 3312419, RSK-nro: 7135102

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

Asennuksessa on noudatettava Ympäristöministeriön asetuksia 782/2017 rakennusten kosteusteknisistä toimivuudesta ja 62/2023 rakennusten vesi- ja viemärilaitteistoista.

Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.



**Meriser Oy**

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



Quality for HVAC Technology



# Monteringsanvisning för Merika®-golvbrunn

## Merika nr 198

### 32 mm sidoanslutning



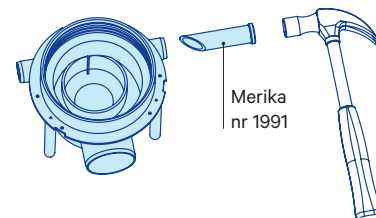
Accepterad monteringsanvisning  
2021:1

Monteringen ska utföras i enlighet med branschreglerna "Säker Vatteninstallation"

#### Öppning av golvbrunnens sidoanslutningen

Innan brunnen (Merika nr 198) monteras i golvet skall sidoanslutningarna vid behov öppnas med hjälp av slagverktyg (Merika nr 1991), (Figur A).

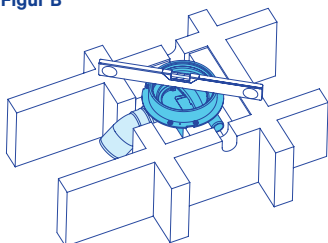
Figur A



#### Montering i trägolv

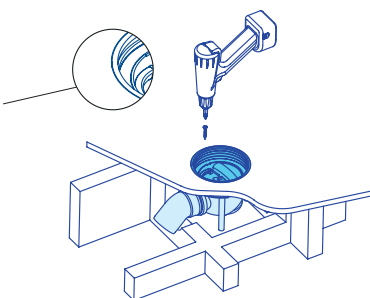
- Fäst golvbrunnens fläns i hjälpbalkarna såsom visas i figur B.
- Brunnen får inte stödas underifrån eftersom sättning av golvet kan uppstå. Brunnen ska monteras vågrätt.**
- Gör ett  $\varnothing 170$  mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 6 st.  $5 \times 40$  mm träskruvar i brunnens fläns (figur C). **OBS! Skruvarna får inte träffa röret!**
- Fyll springan mellan brunnen och plattan med tätningsmassa.

Figur B



Figur C

1-komponent  
vattentät  
fogmassa



#### Montering i betonggolv

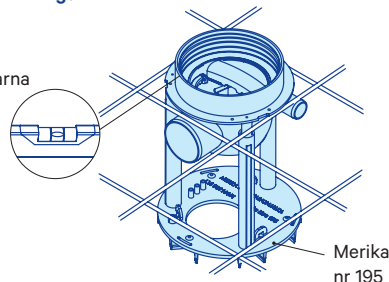
- Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldeles vågrätt.
- Då golvet gjuts borde man beakta att vattenisoleringsflänsen och -materialet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

Använd stödet för golvbrunn (Merika nr 195) som hjälp för montering av brunnen på rätt höjd (figur D1) eller justerbar benserier för golvbrunn (Merika nr 194, figur D2).

#### Montering av stöd nr 195 för golvbrunn (figur D1)

- Stödet för golvbrunnen kapas av på rätt höjd och brunnen fästs med skruvar i stödet. (Skruvarna och skruvhållaren ingår i Merika nr 195 monteringspaketet som medföljer leveransen).
- Därefter ska stödet för golvbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar. Brunnen bör även fästas i armeringsnätet.

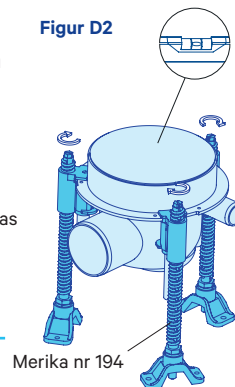
Figur D1



#### Montering av justerbar benserier nr 194 för golvbrunn (figur D2)

- Ben 3 st. vrids till rätt höjd och rakheten kontrolleras med vattenpass.
- Justeringen görs med flat skruvmejsel eller länknöckel.
- Därefter ska benen för golvbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar.
- Se M-194 monteringsanvisning för mer information.

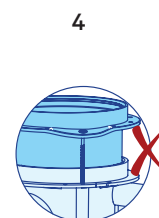
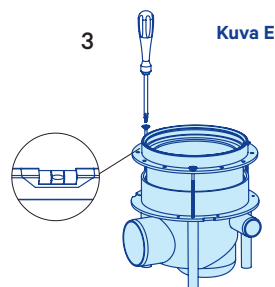
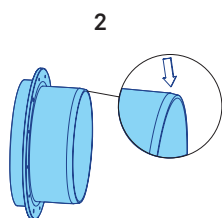
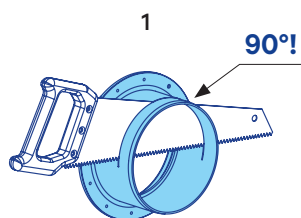
Figur D2



#### Montering av en förhöjningsring på golvbrunnen

- Brunnen levereras med 2 st. M-440 höjdjusteringskil. Med hjälp av dessa kan förhöjningsringens höjd stegvis justeras med 10 mm per kil utan att såga av förhöjningsringen (se bild F på baksidan).
- Såga av förhöjningsringen **rakt** till önskad höjd, om höjden fortfarande inte stämmer. Fasa av kanten.
- Smörj förhöjningsringen med glidmedel och tryck den på plats. Fäst förhöjningsringen i brunnens fläns med de medföljande (3 st.) skruvarna.
- Skruva skruvarna på plats, men **dra inte åt dem** (figur E).
- Om förhöjningsringen monteras på brunnen före gjutningen, måste den fästas stadigt t.ex. i armeringsnätet.
- Kilringen, som har avlägsnats från brunnen, samt gjutningsskyddet (rött) passar för förhöjningsringen. BRUNNENS GJUTSKYDD FÅR AVLÄGSNAS FÖRST I SAMBAND MED MONTERINGEN AV MATTAN ELLER FÖRHÖJNINGSRINGEN, ELLER VID UTSTRYKNINGEN AV VATTENISOLERING.

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



Sågning av förhöjningsringen och kantens avfasning

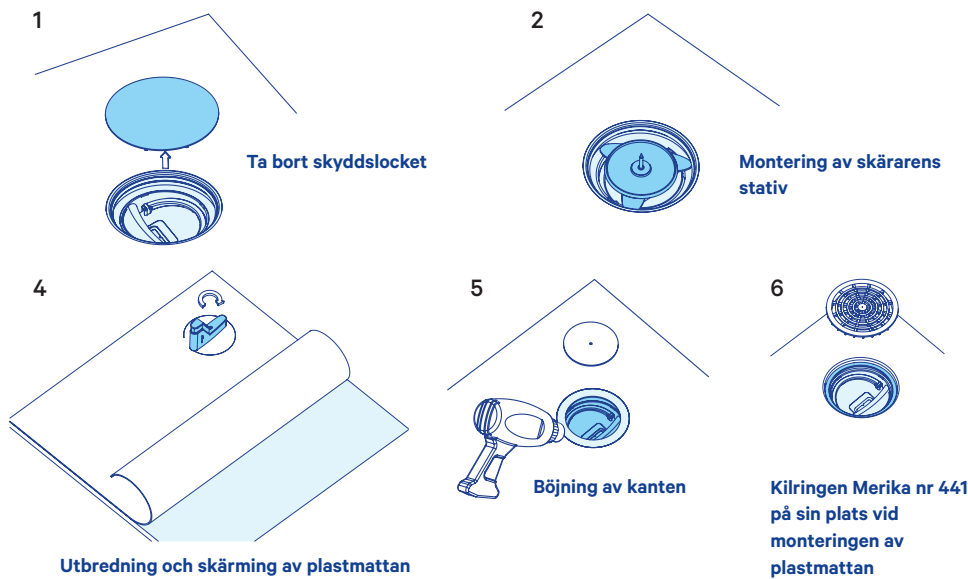
Förhöjningsringens åtdragning

## Montering av plastmatta

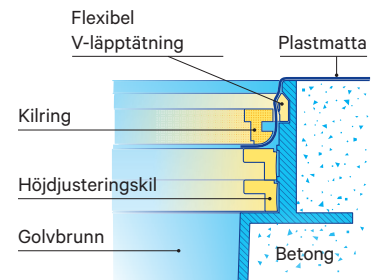
Golvbrunnens kilring passar för 1,5–2 mm matta.

- Rengör brunnen och tätningen ordentligt. Kontrollera, att tätningen är oskadad och ordentligt på plats.
- Montera mattan på plats och skär den noggrant.
- Mattan kan töjas ut genom värming.

- Placera kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.
- Kontrollera att kilringen är tryckt i botten.
- Skär mattan längs kilringen och locket på plats. Tack vare den flexibla V-läpptätningen är mattfogen tät utan lim.



Figur F

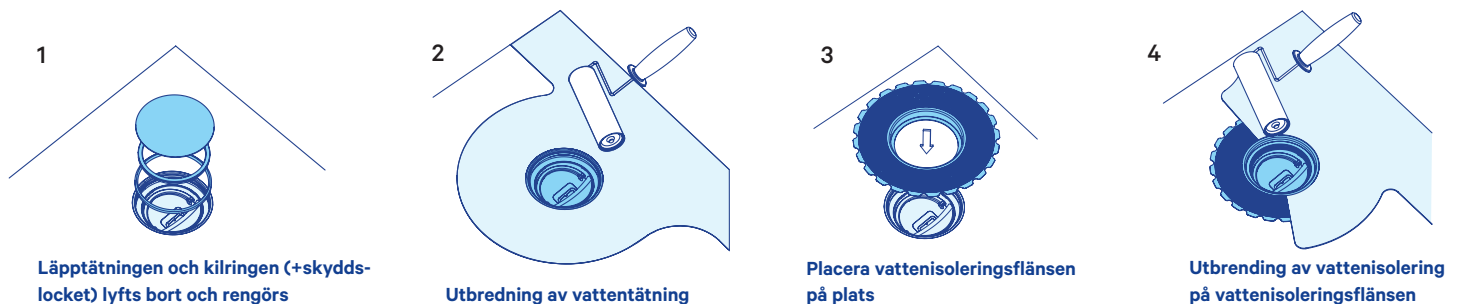


## Montering av vattenisoleringsfläns

Använd Merika-vattenisoleringsfläns Merika nr 458 på golv med golvplattor för att foga ihop vattenisoleringsmassorna.

- Rengör brunnen och tätningen ordentligt. Kontrollera att tätningen är oskadad och sitter ordentligt på plats.

- Stryk ut vattenisoleringsflänsen på golv, placera vattenisoleringsflänsen noggrant på plats. Stryk också vattenisoleringsflänsens kanter.
- Placera kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.
- Kontrollera att kilringen är tryckt i botten på vattenisoleringsflänsen.



Se aktuella godkända vattenisoleringsämnen på sidorna [www.merika.fi](http://www.merika.fi)

## Rengöring och service av brunnen

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

- Häll varmt vatten i brunnen.
- Lyfta bort brunnen inre del genom att dra i handtaget.
- Rengör brunnen och rörledningen.

Efter rengöringen:

- Om den inre delens tätning är skadad måste den bytas ut mot en felfri. Smörj tätningen med glidmedel (t.ex. med tvällösning) innan monteringen av inre delen i brunnen.
- Placera innerdelen i rätt läge i stommen och tryck den på plats.

Figur G



## Tillbehör

- M-198** Golvbrunn, VVS-nr: 3311416, RSK-nr: 7110769
- M-400** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318112, RSK-nr: 7032012
- M-401** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318110, RSK-nr: 7032015
- M-412** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318117, RSK-nr: 7032028
- M-413** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318111, RSK-nr: 7032029
- M-414** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318155, RSK-nr: 7032037
- M-4011** Förhöjningsring, VVS-nr: 3311431, RSK-nr: 7032038
- M-457** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319671, RSK-nr: 7135106
- M-458** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319673, RSK-nr: 7135107
- M-4581** Vattenisoleringsfläns för förhöjningsring M-400, VVS-nr: 3319674, RSK-nr: 7135105
- M-1991** Slagverktyg, VVS-nr: 3311417, RSK-nr: 3871098
- M-195** Stöd för golvbrunn, VVS-nr: 3311414, RSK-nr: 7133841
- M-194** Justerbar benserier för golvbrunn, VVS-nr: 3311450, RSK-nr: 7135109
- M-19411** Förlängningsset 100 mm för Merika 194, 3 förlängningar / påse, VVS-nr: 3312418, RSK-nr: 7135111

## Reservdelar

- M-199\_05** Tätning för vattenlås av golvbrunn, VVS-nr: 3311444, RSK-nr: 7135104
- M-202\_03** Golvbrunnens läpptätning ny 160, VVS-nr: 3311447, RSK-nr: 7135101
- M-197** Vattenlås för golvbrunn (efter 06/2017), VVS-nr: 3311438, RSK-nr: 8124004
- M-196** Baktryck för golvbrunnens vattenlås (från 06/2017), VVS-nr: 3311422, RSK-nr: 8055384
- M-1971** Baktrycksvattenlås för golvbrunn (från 06/2017), VVS-nr: 3311424, RSK-nr: 8098065
- M-441** Merika kiring 150 mm, VVS-nr: 3319215, RSK-nr: 7135103
- M-440** Merika höjdjusteringskil, VVS-nr: 3312419 RSK-nr: 7135102

Merika-golvbrunnarna och förhöjningsringarna är typgodkända. Godkännandet förutsätter att alla produkter som används ingår i Merika-produktserien.

Vid monteringen skall bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fuktekniska funktion och 62/2023 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](http://www.merika.fi), [merika@meriser.fi](mailto:merika@meriser.fi)



Quality for HVAC Technology

