

Asennusohje Merika®-lattiakaivolle

Merika nro 198

32 mm sivuliitäntä

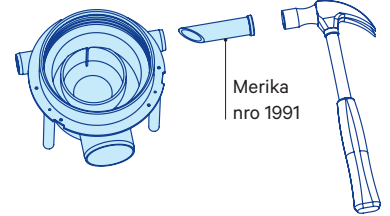


Accepterad monteringsanvisning
2021:1

Lattiakaivon sivuliitännän avaaminen

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

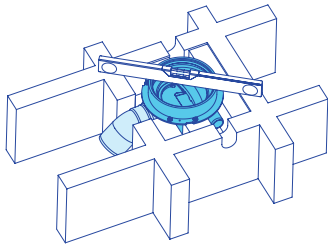
Kuva A



Asennus puulattiaan

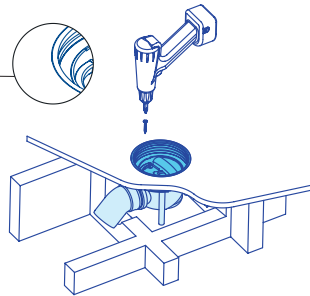
- Lattiakaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan B osoittamalla tavalla.
- Kaivoa ei saa tukea pohjasta lattian mahdollisen painumisen vuoksi. Kaivo on asennettava vaakasuoraan.**
- Lattialevyyn tehdään kaivon kohdalle $\varnothing 170$ mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään kuudella 5×40 mm:n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

Kuva B



Kuva C

1-komponenttinen
vedenkestävä
tiivistysmassa



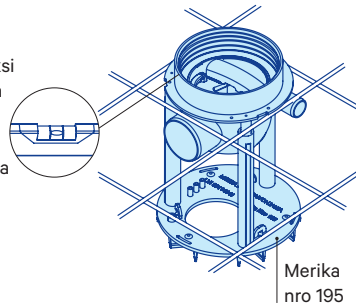
Asennus betonilattiaan

- 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 säätäjalkasarjaa (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.

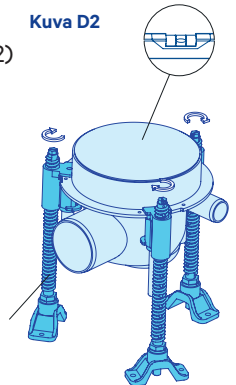


Merika
nro 195

Lattiakaivon säätäjalkasarjan, 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

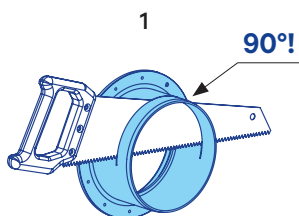


Merika nro 194

Korotusrenkaan asennus lattiakaivoon

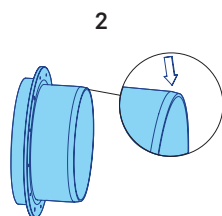
- Poistamalla kaivon mukana toimitettavia M-440 korokeyliöitä (2 kpl) yksi kerrallaan on korotusrenkaan korkeutta mahdollista madaltaa 10 mm välein, ilman että korotusrengasta pitää sahata (kääntöpuolen kuva F).
 - Mikäli korkeutta on tarpeen vielä tämänkin jälkeen madaltaa, voidaan korotusrengas katkaista 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.

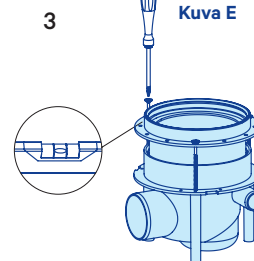


1

90°!



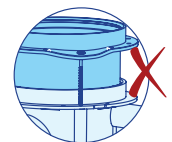
2



3

Kuva E

4



Korotusrenkaan sahaus ja reunan viiste

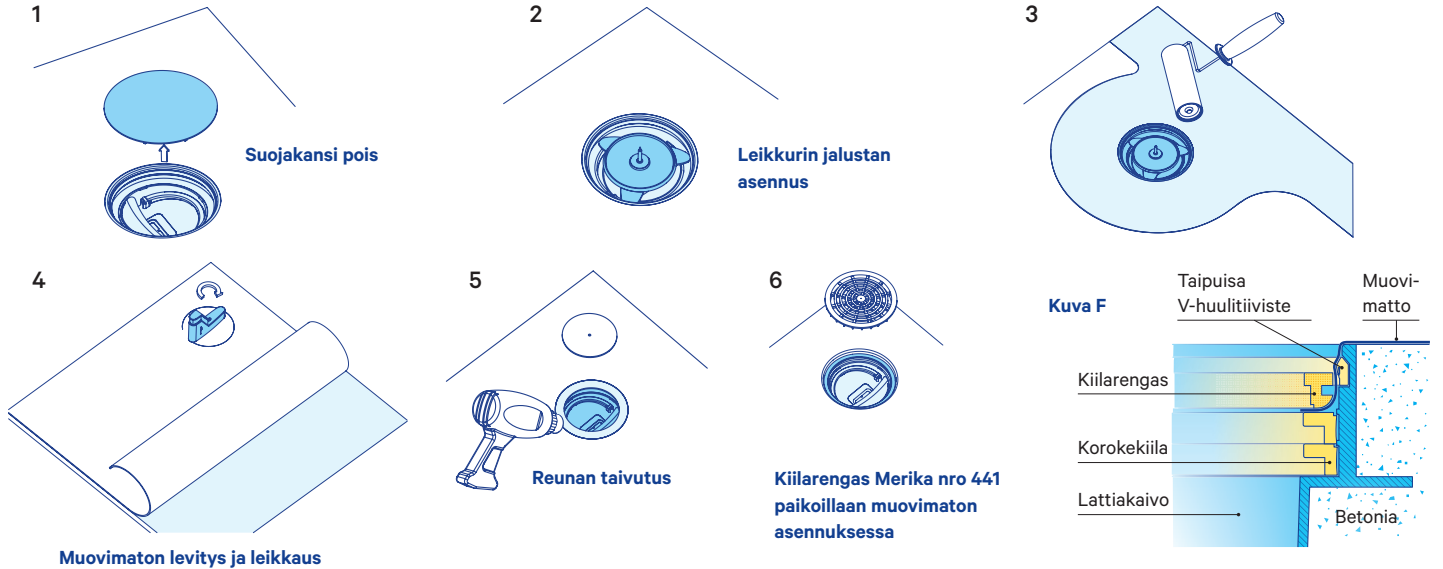
Korotusrenkaan kiristys

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-huulitiivisteän ansiosta mattoliitos on tiivis ilman liimaa.

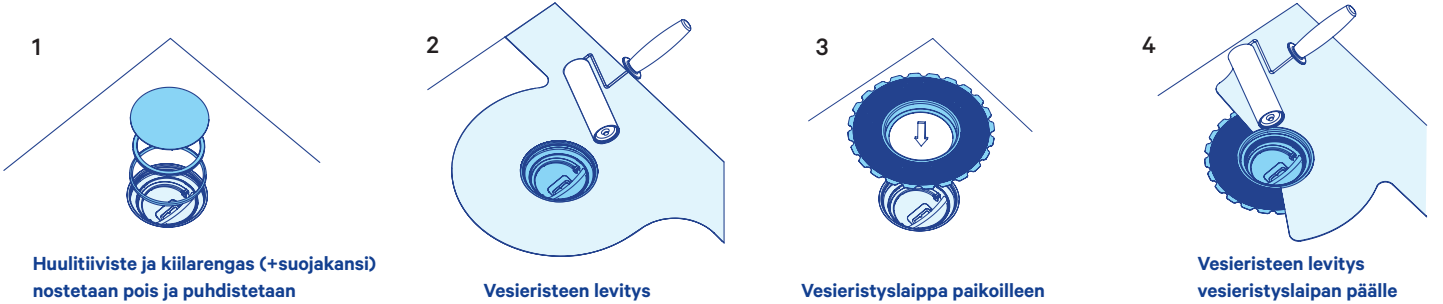


Vesieristyslaipan asentaminen

Laattalatioissa 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 sivuilta www.merika.fi

Kaivon puhdistus ja huolto

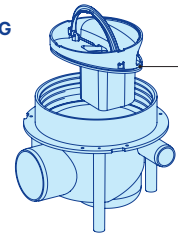
Jos kaivo tai putkisto tarvitsee puhdistusta, menetellään kuvan G mukaisesti:

- 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 voidaan liukuaineella (esim. saippuuliuksella) ennen sisäosan asennusta kaivoon.
- 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 korokekiila, LVI-nro: 3312419, RSK-nro: 7135102

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



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



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

Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.

Quality for HVAC Technology



Monteringsanvisning för Merika®-golvbrunn

Merika nr 198

32 mm sidoanslutning



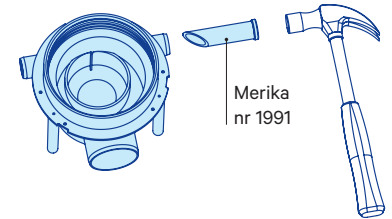
Accepterad monteringsanvisning
2021:1

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.

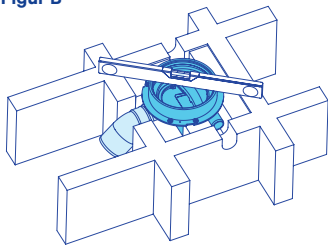
Brunnen får inte stödas underifrån eftersom sättning av golvet kan uppstå. Brunnen ska monteras vågrätt.

– Gör ett \varnothing 170 mm hål för brunnen i golvplattan.

– Fäst golvplattan med 6 st. 5 x 40 mm träskruvar i brunnens fläns (figur C). **OBS! Skruvarna får inte träffa röret!**

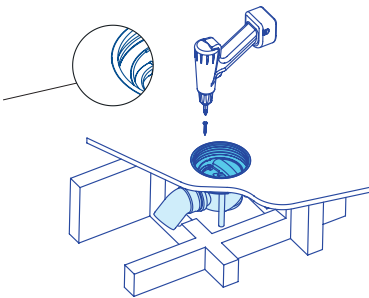
– Fyll springan mellan brunnen och plattan med tätningsmassa.

Figur B



Figur C

1-komponent
vattentät
fogmassa



Montering i betonggolv

– Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldeles vågrätt.

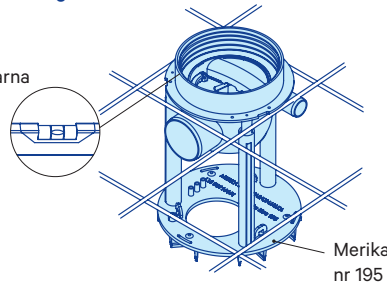
– Då golvet gjuts borde man beakta att vattenisoleringsflänsen och -materialet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

Använd stödet för golvbrunn (Merika nr 195) som hjälp för monteringen 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.

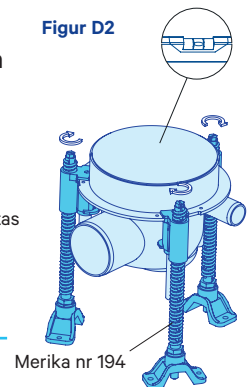
Figur D1



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 länknnyckel.
- Därefter ska benen för golvbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar.
- Se M-194 monteringsanvisning för mer information.

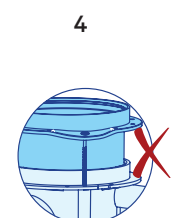
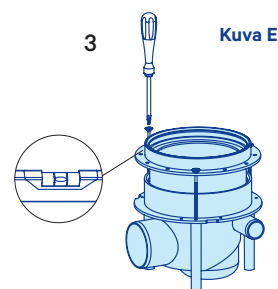
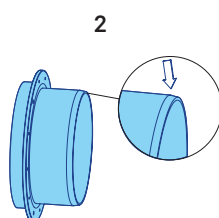
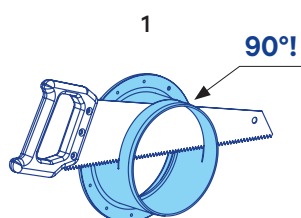
Figur D2



Montering av en förhöjningsring på golvbrunnen

- Brunnen levereras med 2 st. M-440 höjjusteringskil. 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

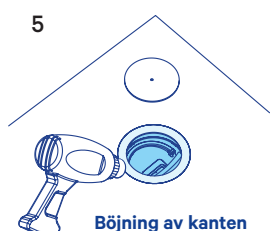
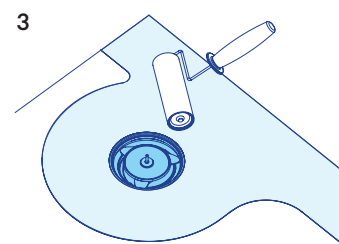
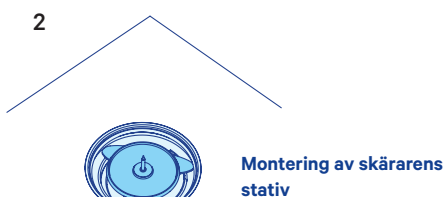
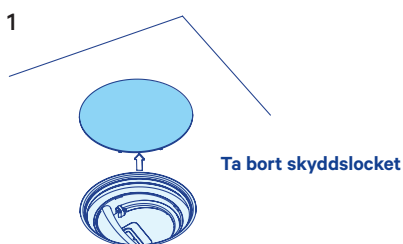
Förhöjningsringens åtdragning

Montering av plastmatta

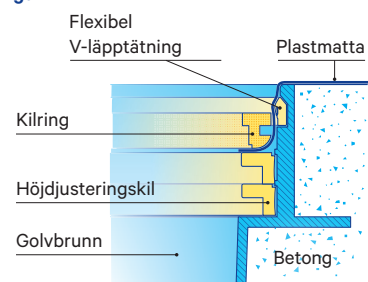
Golvbrunnens kilring passar för 1,5–2 mm matta.

- 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

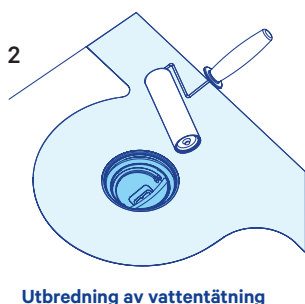
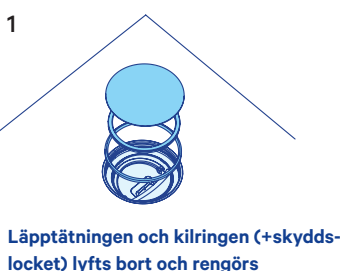


Montering av vattenisoleringsfläns

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 vattenisoleringsflänsen på isoleringsflänsens 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

Rengöring och service av brunnen

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

- Håll varmt vatten i brunnen.
- Lyfta bort brunnsens 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 höjjusteringskil, VVS-nr: 3312419 RSK-nr: 7135102

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



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



Vid monteringen skall bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fukttekniska funktion och 62/2023 om byggnaders vatten- och avloppinstallationer följas. Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.

Quality for HVAC Technology

