

Merika® lattiakaivo

Asennusohje: Merika 211 sivuliitännä 32 mm

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 **kuva B** osoittamalla tavalla. **Kaivoa ei saa tukea pohjan tai jalkojen varaan 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 1-komponenttisella vedenkestävällä tiivistysmassalla.
- Saatavana asennusta helpottava puukehys (Merika nro P198199211) palkkien väliin.

Asennus betonilattiaan

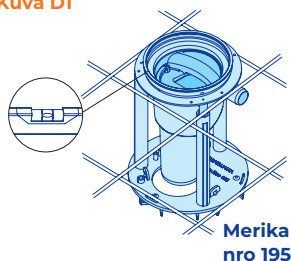
- Ennen valua on tarkistettava, että kaivo on vaakasuorassa.
- Lattiaa valettaessa tulisi huomioida vesieristyslaipan ja -aineiden kaltevuutta vähentävä vaikutus kaivon kohdalla, mikä on tärkeää varsinkin silloin, kun käytetään minimikaltevuuksia (1:100).

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.

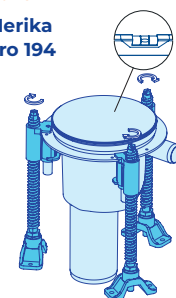
Kuva D1



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

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

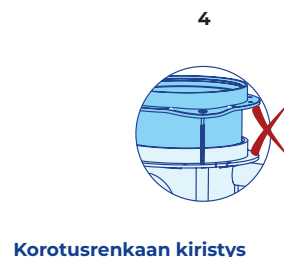
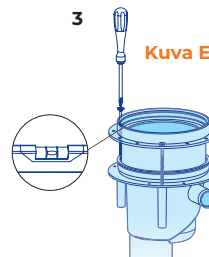
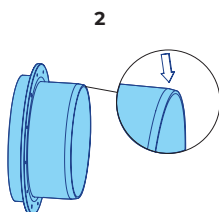
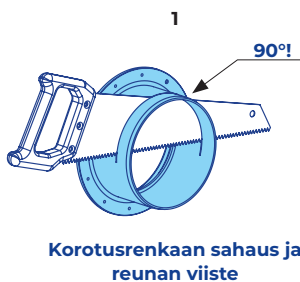
Kuva D2
Merika
nro 194



Korotusrenkaan asennus lattiakaivoon

- Korotusrenkas katkaistaan sahaamalla se oikean mittaiseksi ja **suoraksi**. Reuna viistetään.
- Korotusrenkas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen. Korotusrenkas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (3 kpl) kaivon laipassa oleviin ruuvikanaviin **(kuva E/3)**.
- Ruuvit kierretään paikoilleen, **mutta ei kiristetä (kuva E/4)**.
- 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.

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



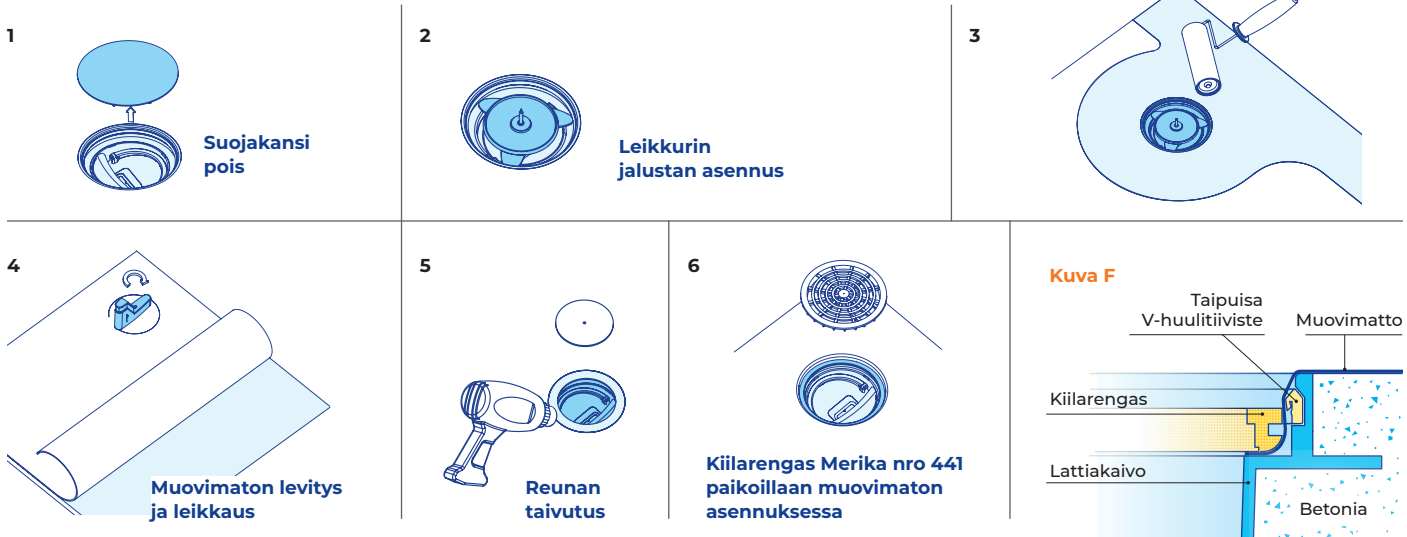
Asennusohje: Merika 211 sivuliitäntä 32 mm

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.

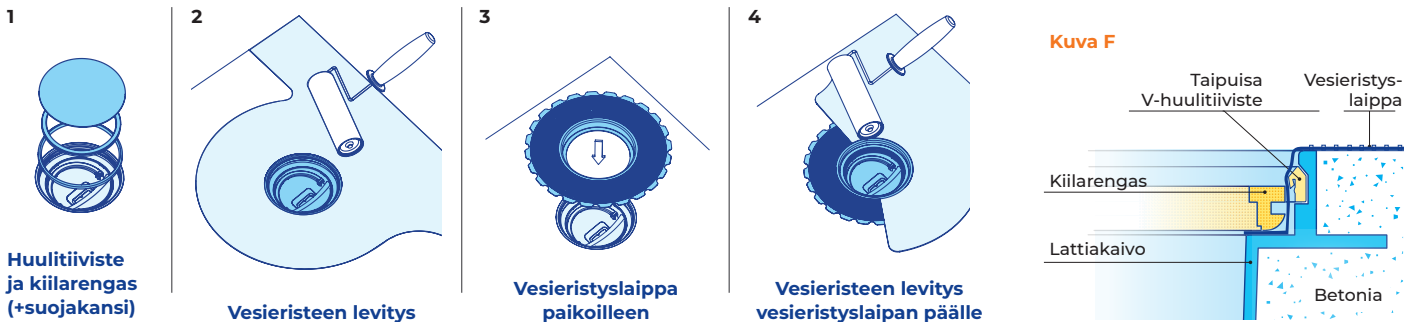


Vesieristyslaipan asentaminen

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 sivuilta merika.fi

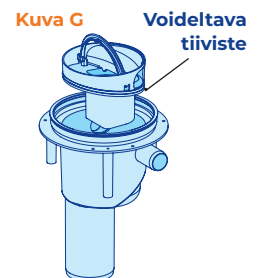
Kaivon puhdistus ja huolto

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

- Kaadetaan kaivoon 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. saippualluoksella) ennen sisäosan asennusta kaivoon.
- Sisäosa kohdistetaan oikeaan asentoon rungossa ja painetaan paikoilleen.



Asennuksessa on noudatettava Ympäristöministeriön asetuksia 782/2017 rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta ja 1047/2017 rakennusten vesi- ja viemärlaitteistoista. Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.

2 / 6

Asennusohje: Merika 211 sivuliitäntä 32 mm

Lisätarvikkeet

Merika-nro	LVI-nro	RSK-nro
211 Lattiakaivo	3312413	7098060
400 Korotusrengas	3318112	7032012
401 Korotusrengas	3318110	7032015
412 Korotusrengas	3318117	7032028
413 Korotusrengas	3318111	7032029
414 Korotusrengas	3318155	7032037
4011 Korotusrengas	3311431	7032038
457 Vesieristyslaippa	3319671	7135106
458 Vesieristyslaippa	3319673	7135107
4581 Vesieristyslaippa korotusrenkaalle Merika 400	3319674	7135105
1991 Lyöntityökalu	3311417	3871098
195 Lattiakaivon jalka	3311414	7133841
194 Lattiakaivon säätöjalkasarja	331450	7135109
19411 Merika 194 säätöjalkasarjan 100 mm jatkosarja, 3 jatkoa/pussi	3312418	7135111
P198199211 Asennuskehys lattiakaivoille puurakenteisiin	3315729	7135167
Super Glidex - liukuaine	2241408	3115121

Varaosat

Merika-nro	LVI-nro	RSK-nro
202_02 Merika pystykaivon kuppi	3311445	7128006
OR1171X353 O-rengas Merika pystykaivon kuppiin	3311448	1505613
202_03 Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160	3311447	7135101
441 Merika kiilarengas 150 mm	3319215	7135103
213 Merika pystykaivon vesilukko (alkaen 06/2017)	3311440	8124007
21311 Lattiakaivon takaiskullinen vesilukko (alkaen 06/2017)	3312414	8098066
196 Lattiakaivon vesilukon takaisku (alkaen 06/2017)	3311422	8055384

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

Merika®-golvbrunn

Monteringsanvisning: Merika nr 211 med 32 mm sidoanslutning

Öppning av golvbrunnens sidoanslutningen

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

Montering i trägolv

- Fäst golvbrunnens fläns i hjälpbalkarna såsom visas i **figur B**. Brunnen får inte stödas på botten eller på ben på grund av eventuell sättning i golvet. Brunnen ska monteras vågrätt.
- Gör ett $\varnothing 170$ mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 6 st. 5×40 mm träskruvar i brunnens fläns (**figur C**). **OBS! Skruvarna får inte träffa röret!**
- Fyll springan mellan brunnen och plattan med 1-komponent vattentät fogmassa.
- En träram (Merika nr P198199211) för installation mellan bjälkar finns tillgänglig.

Montering i betonggolv

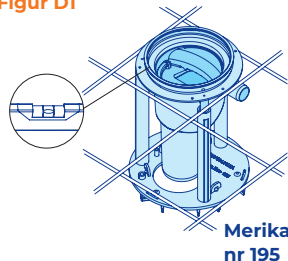
- Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldeles vågrätt.
- Då golvet gjuts borde man beakta att vattenisoleringsflänsen och -materialet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

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 Merika nr 195 för golvbrunn (**figur D1**)

- Stödet för golvbrunnen kapas av på rätt höjd och brunnen fästs med sruvar 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.

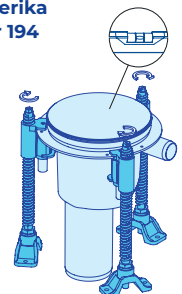
Figur D1



Montering av justerbar benserier Merika 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 Merika 194 monteringsanvisning för mer information.

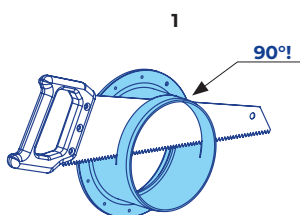
Figur D2
Merika
nr 194



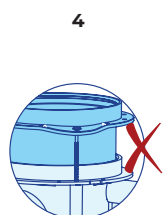
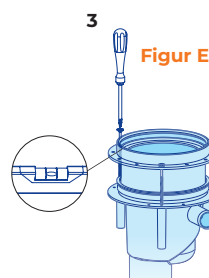
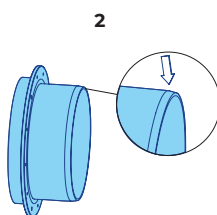
Montering av en förhöjningsring på golvbrunnen

- Kapa förhöjningsringen till rätt höjd och **rakt** med såg. Fasa av kanten.
- Smörj förhöjningsringen med glidmedel och tryck den på plats. Förhöjningsringen monteras med de medföljande skruvarna (3 st) i skruvkanalerna i golvbrunnens fläns (**figur E/3**).
- Skriva skruvarna på plats, men **dra inte åt dem** (**figur E/4**).
- 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

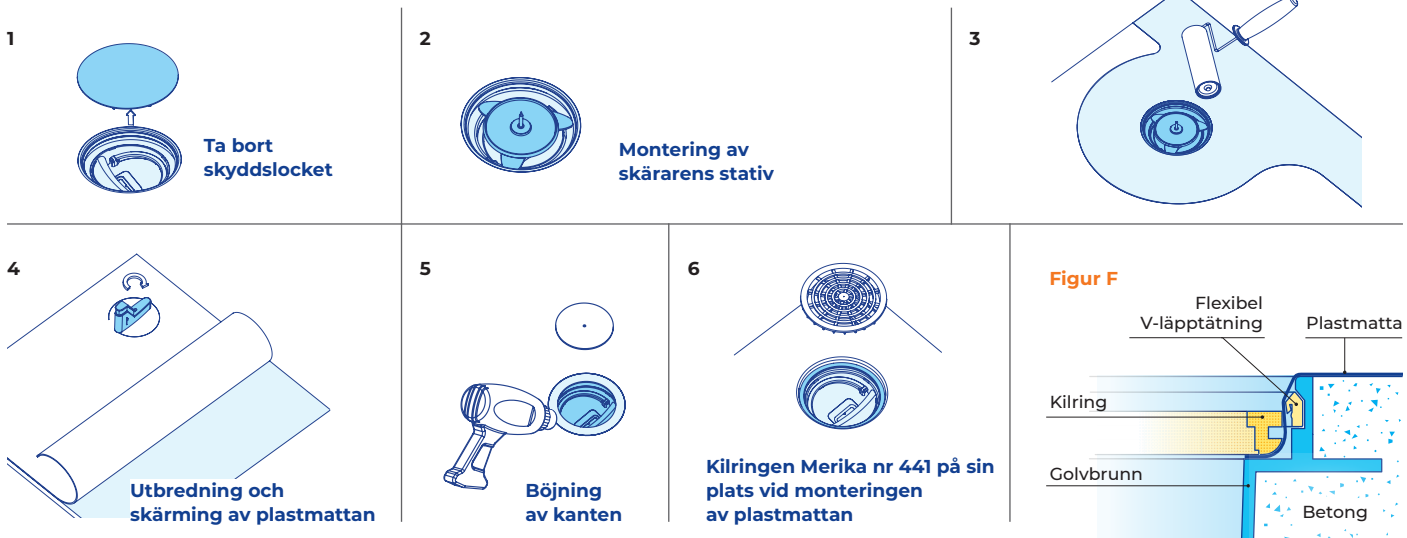
Monteringsanvisning: Merika nr 211 med 32 mm sidoanslutning

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 värmning.

- 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.

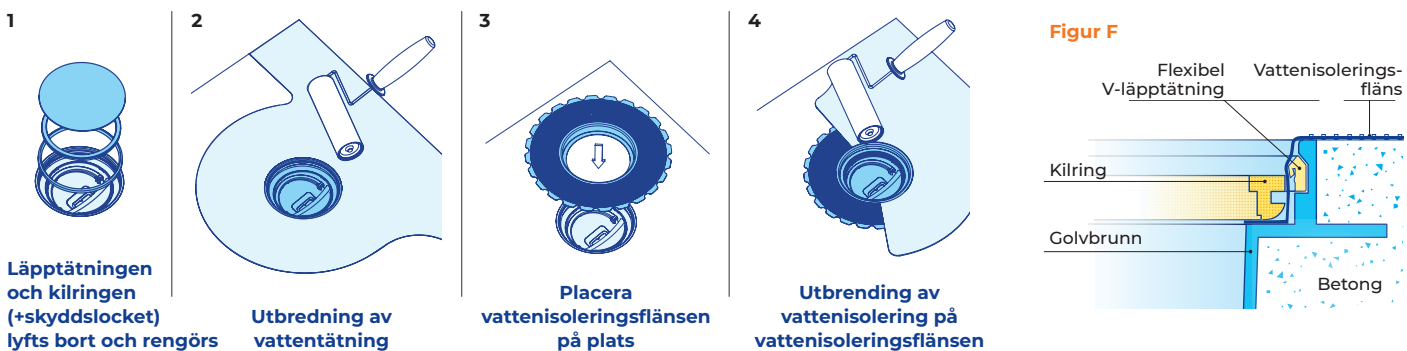


Montering av vattenisoleringsfläns

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 vattenisolering 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

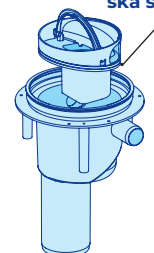
Om brunnen eller rörledningen behöver rengöras, gör enligt **figur G**:

- Häll varmt vatten i brunnen.
- Lyfta bort brunnens 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 tvållösning) innan monteringen av inre delen i brunnen.
- Placera innerdelen i rätt läge i stommen och tryck den på plats.

Figur G Tätning som ska smörjas



Vid monteringen skall bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fukttekniska funktion och 1047/2017 om byggnaders vatten- och avloppinstallationer följas. Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.

Monteringen ska utföras i enlighet med branschreglerna "Säker Vatteninstallation"

Merika®-golvbrunn

Monteringsanvisning: Merika nr 211 med 32 mm sidoanslutning

Tillbehör

Merika-nr	VVS-nr	RSK-nr
211 Golvbrunn	3312413	7098060
400 Förhöjningsring	3318112	7032012
401 Förhöjningsring	3318110	7032015
412 Förhöjningsring	3318117	7032028
413 Förhöjningsring	3318111	7032029
414 Förhöjningsring	3318155	7032037
4011 Förhöjningsring	3311431	7032038
457 Vattenisoleringsfläns	3319671	7135106
458 Vattenisoleringsfläns	3319673	7135107
4581 Vattenisoleringsfläns för förhöjningsring Merika 400	3319674	7135105
1991 Slagverktyg	3311417	3871098
195 Stöd för golvbrunn	3311414	7133841
194 Justerbar benserier för golvbrunn	331450	7135109
19411 Merika förlängningsset 100 mm för Merika 194, 3 förlängningar/påse	3312418	7135111
P198199211 Monteringsram för golvbrunnar i träbjälklag	3315729	7135167
Super Glidex -glidmedel	2241408	3115121

Reservdelar

Merika-nr	VVS-nr	RSK-nr
202_02 Merika innerdel för vertikalbrunn	3311445	7128006
OR1171X353 O-ring för Merika innerdel för vertikalbrunn	3311448	1505613
202_03 Golvbrunnens läpptätning ny 160	3311447	7135101
441 Merika kilring 150 mm	3319215	7135103
213 Merika vattenlös för vertikalbrunn	3311440	8124007
21311 Baktrycksvattenlås för golvbrunn (från 06/2017)	3312414	8098066
196 Baktryck för golvbrunnens vattenlås (från 06/2017)	3311422	8055384

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

