

## Installasjonsveiledning

### MASTER-SEAL lenkekjede Ø 550 mm-V2A

Kjedetetting for utvendige medierør Ø 457 til 470 mm gjennom foringsrør og 550 mm kjerneborehull for ettermontering

artikkelnummer: 110475



[Vis produkt](#)



Produktvideo på flere språk



# Installationsveiledning:



Supply takes place completely ready to be installed.

The **MASTER-SEAL** modular seal consists of individual sealing modules, each containing a rubber element, two moulded plastic parts and a screw with nut.

The screws and nuts are available in V2A material or in a galvanised version.

Required tooling:

Cleaning material, possibly PROTECT EP resin, measuring tool, torque wrench.



Before installing the **MASTER-SEAL** modular seal, the inside of the core drill hole and the outside of the gas, water, sewage pipes as well as the cables have to be cleaned.

The medium pipes / cables must be dimensionally stable in the sealing area and must not be damaged.



When installing a **MASTER-SEAL** modular seal in a core drill hole,

the inside of the core drill hole has to be preserved with an epoxy resin (PROTECT EP resin).

The preservation serves to obtain a smooth surface and also as

protection of the cut reinforcement steels against corrosion.



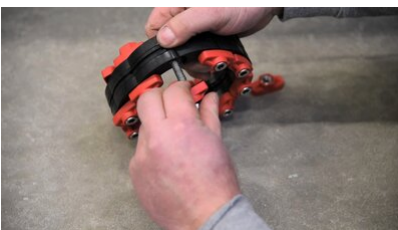
The **MASTER-SEAL** modular seal is supplied as an open chain.

To close the chain, the last connecting screw must be loosened and removed.

To do this, loosen the plastic part with the nut from the screw and then pull the screw completely out of the rubber.



Push the two rubber ends into each other.



Insert the screw through the holes in both rubber ends to fix the closed chain.



After the plastic part has been reassembled with the nut, the **MASTER-SEAL** modular seal is ready for installation.



Push the **MASTER-SEAL** modular seal over the medium pipe, insert both into the preserved core drill hole and position the **MASTER-SEAL** modular seal appropriately. The **MASTER-SEAL** modular seal must be installed as close as possible to the outside of the wall ( earth-side, water-side).

Take care that the nuts can be controlled and retightened later.

The nuts have to be placed on the air-side.



Tighten the screws clockwise one after the other with a torque wrench.

This procedure must be repeated several times until the specified maximum torque is reached.

This procedure guarantees uniform pressing of the rubber parts against the walls.

The torque must be checked after approx. 2 hours, after the first release of tension on the rubber parts, and if necessary the screws must be retightened.



Fully assembled medium pipe incl. **MASTER-SEAL** modular seal.



When using a **MASTER-SEAL** modular seal in combination with an existing installation, the "open" modular seal is placed around the existing medium pipe and closed as described at the beginning.  
Proceed as shown above.

---

Status: 23.03.2022



## Grunnlag

Alle mål og all informasjon i dette databladet gjenspeiler resultatene av laboratorietester som er utført. Avvik fra verdiene som vi har fastsatt under laboratorieforhold, er mulig på grunn av miljø- og driftsforhold utenfor vår kontroll. Opplysningene i dette databladet gjelder kun for produktet som er levert av oss. Produktdataene tilsvarer kun spesifikasjonene i Tyskland. Det er ikke tatt hensyn til eventuelle landspesifikke avvik.

## Levetid

Levetiden til bygninger er beregnet til 50 år, og dermed også produktene som installeres. Dette kan imidlertid forkortes av ytre påvirkninger. Den forventede levetiden til produktene våre avhenger i stor grad av installasjonsstedet (f.eks. underjordisk installasjon, fuktig miljø, offshore osv.). Ytre påvirkninger som kjemiske belastninger (syrer, aggressive medier, vandige løsninger, industrielt avløpsvann, oljer osv.) og omgivelses-/driftstemperaturer har også en effekt. Til syvende og sist kan det ikke sies noe generelt om den garanterte levetiden til MASTERTEC-produkter, da dette avhenger av mange parametere (bruk, miljøpåvirkninger, installasjonskrav, sikkerhetsforskrifter osv.) For å sikre trygg drift anbefaler vi kontinuerlig testing av produktene som en del av en drifts- og vedlikeholdsmanual som skal utarbeides av kunden i samsvar med sikkerhetskravene.

## Angivelse av lov

Den tekniske informasjonen gjenspeiler vår nåværende kunnskap om MASTER-SEAL lenkekjede Ø 550 mm-V2A. Den er kun ment som informasjon til brukerne. Ettersom vi ikke kjenner de tiltenkte bruksområdene og behandlingsforholdene, er det brukerens ansvar å nøye kontrollere at produktet er egnet for de tiltenkte formålene. På grunn av de ulike komponentene på installasjonsstedet og arbeidsforholdene der, kan MASTERTEC ikke gi noen som helst garanti for resultatet av arbeidet. Krav som følge av rettslige forhold kan bare anerkjennes i tilfelle forsett eller grov uaktsomhet, uavhengig av de uttalelser som er gjort her eller råd som er gitt muntlig. I dette tilfellet må brukeren bevise at han har gitt MASTERTEC all informasjon som er nødvendig for å kunne vurdere installasjonssituasjonen korrekt, skriftlig og i god tid. Med forbehold om nødvendige produktspesifikasjoner eller videreutvikling. Ved å gi denne informasjonen har MASTERTEC ikke til hensikt å krenke tredjeparts rettigheter. Det siste databladet gjelder i hvert enkelt tilfelle. Våre tilsvarende



# MASTERTEC

SPECIAL ARTICLES FOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION

salgs- og leveringsbetingelser gjelder.

**De tidligere databladene er ikke lenger gyldige**

Skriv ut dato 24.08.2024

Page 7 of 7

HYDROPHILIC WATERSTOP · JOINT SHEET METAL · INJECTION HOSES | CONSTRUCTION CHEMISTRY · SERVICE DUCTS · LIGHTNING PROTECTION · FORMWORK ACCESSORIES

**MASTERTEC GmbH & Co. KG**  
Gewerbegebiet Unterhaid  
Im Maintal 13  
D-96173 Oberhaid  
Ust.-Id.Nr.: DE 812533130

**Tel.:** +49 (0) 9503 5047-0  
**Mail:** [info@mastertec.eu](mailto:info@mastertec.eu)  
**www.mastertec.eu**  
EORI-Nr.: DE 4774124

Kommanditgesellschaft:  
HRA 9888, Sitz Oberhaid  
Komplementär: BBV Bau-  
Vertriebs-Verwaltungs GmbH,  
HRB 3636 Sitz Oberhaid  
Amtsgericht Bamberg

**Managing directors:**  
Rainer Kropfelder  
Dipl.-Kffr. Gabriele Kropfelder  
Felix Kropfelder, B. Eng.  
Jakob Kropfelder, B. Sc.

**Bank details:**  
Sparkasse Bamberg  
IBAN: DE24 7705 0000 0810 3458 84  
BIC: BYLADEM1 SKB