



MASTERTEC

SPECIAL ARTICLES FOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION

Installasjonsveiledning

Page 1 of 11

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
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

MASTERTUBE YELLOW (gul)

PVC-injeksjonslange for tetting av konstruksjonsfuger

artikkelnummer: 030400

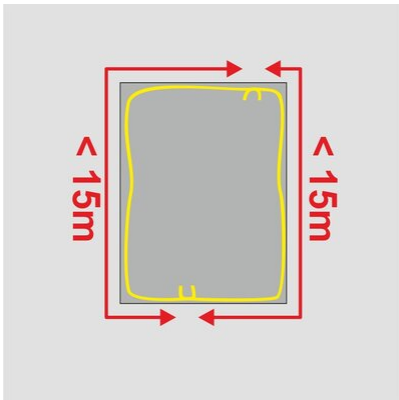


[Vis produkt](#)



Installasjonsveiledning:

Installation of injection hose



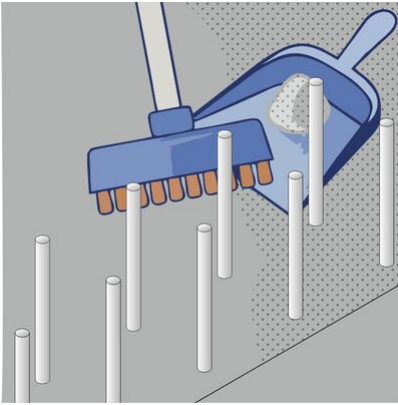
The injection hose **MASTERTUBE “YELLOW”** serves as internal waterproofing of construction joints.

-The length of the hose sections must not exceed 15 m.

Shorter injection hose sections facilitate later injection.

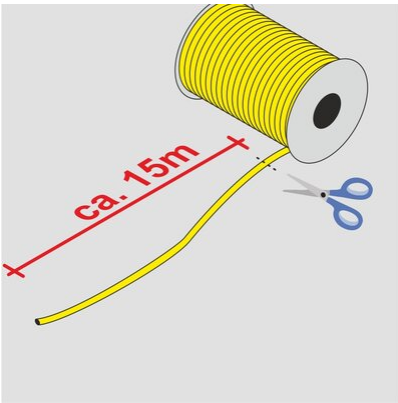
- The injection hose is installed in the centre of the construction joint or – in case of constructional elements with a thickness of > 60 cm – at a distance of 15 cm from the water-remote side of the structure.

- Ensure a distance of 8 cm from the edge on all sides.



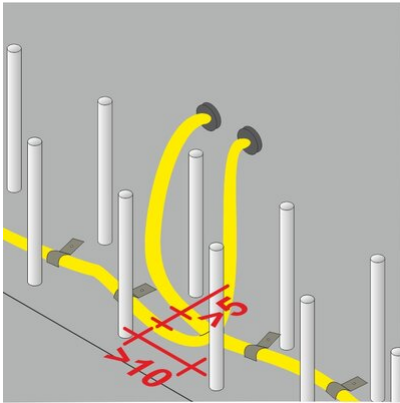
The concrete surface which the **MASTERTUBE “YELLOW”** is to be installed on must be as follows:

- clean and free from cavities
- free from loose particles and cement slurry
- free from release agents or other components that are separating or interfering with the adhesive bond
- free from ice and standing water



MASTERTUBE “YELLOW” is supplied as rolls of 100 m length.

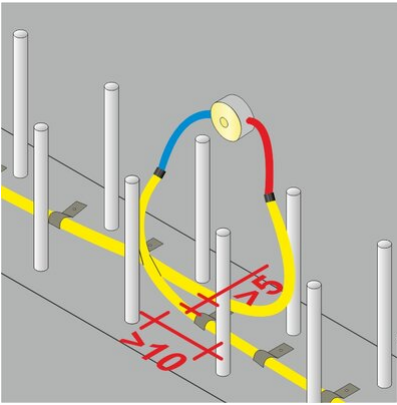
Cut the hose with a suitable cutting tool. Prior to cutting, mask the cutting section with 2 – 3 wraps of filament tape, which prevents the hose from tearing in longitudinal direction.



Fastening packers are screwed into the ends of the injection hose sections up to the thread end and fixed to the formwork surface. The position of the fastening packer should ensure permanent accessibility (floor structure and Technical Building Equipment must be taken into consideration). The fastening packers have closure plugs in 2 different colours. These are used for marking of the pairs used for the individual hose sections.

Successive injection hose sections must overlap by at least 10 cm to ensure continuous injection of the joint. The distance between parallel injection hoses must be min. 5 cm. Otherwise during injection of one hose section, the adjacent hose section might accidentally be filled as well.

If the distance of 5 cm cannot be provided in any subsection, this part of one of the hoses needs to be completely wrapped with filament tape in order to prevent accidental injection.

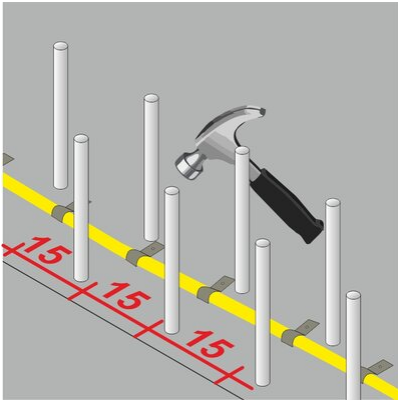


Alternatively, you may use injection end pieces instead of the fastening packers. These are 50 cm long unslit hoses with fabric sheath. By use of hose connectors the injection end pieces are screwed into the ends of the injection hose sections up to the thread. Fixing to the formwork surface is done by use of storage boxes, which the injections end pieces are led into and stored until later injection. The connection point between injection hose and injection end piece must be surrounded on all sides by at least 10 cm of concrete.

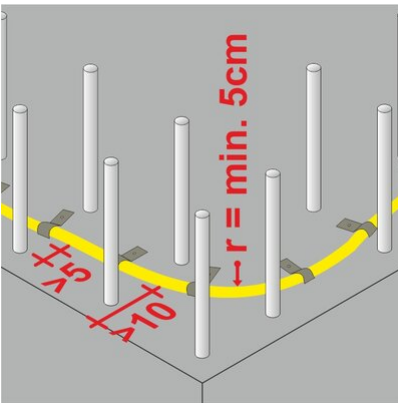
The position of the storage box should ensure permanent accessibility (floor structure and Technical Building Equipment must be taken into consideration). The injection end pieces are available in 2 different colours. These are used for marking of the pairs used for the individual hose sections.

Successive injection hose sections must overlap by at least 10 cm to ensure continuous injection of the joint. The distance between parallel injection hoses must be min. 5 cm. Otherwise during injection of one hose section, the adjacent hose section might accidentally be filled as well.

If the distance of 5 cm cannot be provided in any subsection, this part of one of the hoses needs to be completely wrapped with filament tape in order to prevent accidental injection

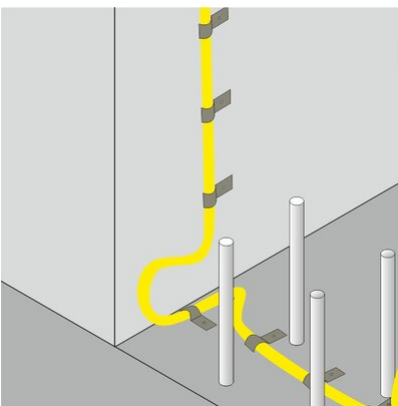


MASTERTUBE “YELLOW” must be fixed in such a way that it cannot shift neither before nor during concreting. It can be fastened by using metal clips or plastic fastening clips. The distance between either type of clips must not be more than 15cm in longitudinal direction. On very uneven surfaces and at each change of direction, the distance should be halved.



Changes of direction must be carried out with a sufficient bending radius in order to avoid damage to the hose or an obstruction of the overall injection.

The radius must be minimum 5 cm.



When changing between horizontal and vertical installation direction, the injection hose must be routed right into the corner of the joint and routed upwards via a loop. The minimum radius as well as the concrete cover need to be observed.



Injection

Injection of MASTERTUBE “YELLOW” is possible once the concrete has cured, 28 days after concreting at the earliest.

During injection the DBV code of practice: “Injection hose systems and swellable linings for construction joints” must be observed.

Status: 23.03.2022

Tilbehør

Festepakker

MASTERTECs festepakning gjør det mulig å feste injeksjonsslangen direkte til forskalingen. Festepakningen muliggjør økonomisk fes...

Festeklips i plast type A

Festeklips for oppdriftssikker montering av injeksjonsslanger på betongoverflater ...

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 MASTERTUBE YELLOW (gul). 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 salgs- og leveringsbetingelser



gjelder.

De tidligere databladene er ikke lenger gyldige

Skriv ut dato 24.08.2024