



MASTERTEC

SPECIAL ARTICLES FOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION

Інструкція з монтажу

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



MASTERTEC

SPECIAL ARTICLES FOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION

MASTERTUBE Yellow (жовтий)

Ін'єкційний шланг з ПВХ для ущільнення будівельних швів

Номер товару: 030400



[Безпосередньо до продукту](#)



Page 2 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

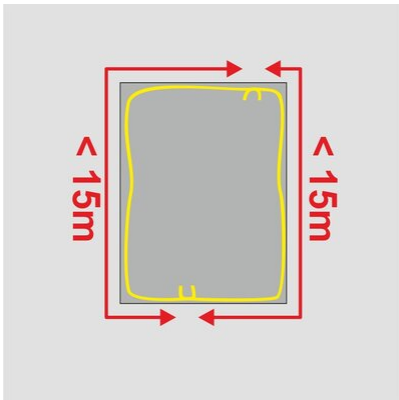
Kommanditgesellschaft:
HRA 9888, Sitz Oberhaid
Komplementär: BBV Bau-
Vertriebs-Verwaltungs GmbH,
HRB 3636 Sitz Oberhaid
Amtsgericht Bamberg

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

Інструкція з монтажу:

Installation of injection hose



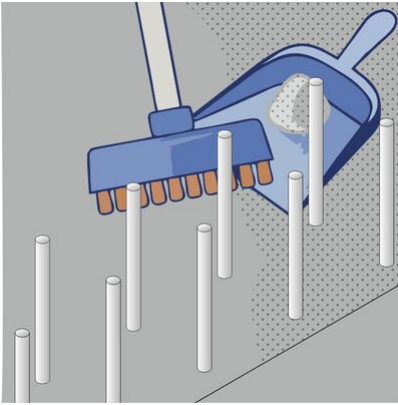
The injection hose **MASTERTUBE "YELLOW"** serves as internal waterproofing of construction joints.

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

Shorter injection hose sections facilitate later injection.

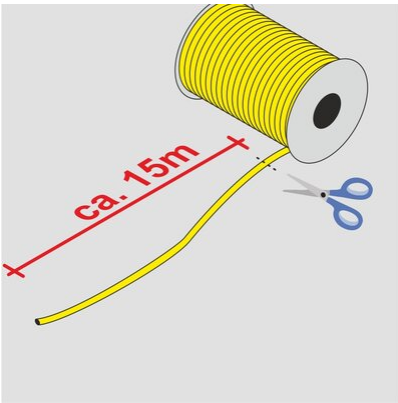
- The injection hose is installed in the centre of the construction joint or – in case of constructional elements with a thickness of > 60 cm – at a distance of 15 cm from the water-remote side of the structure.

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



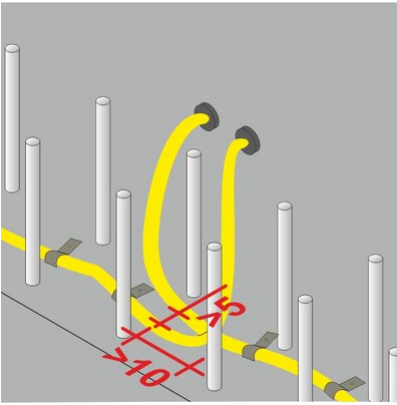
The concrete surface which the **MASTERTUBE “YELLOW”** is to be installed on must be as follows:

- 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.

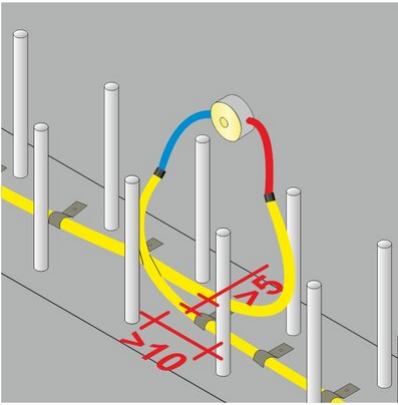
Cut the hose with a suitable cutting tool. Prior to cutting, mask the cutting section with 2 – 3 wraps of filament tape, which prevents the hose from tearing in longitudinal direction.



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.

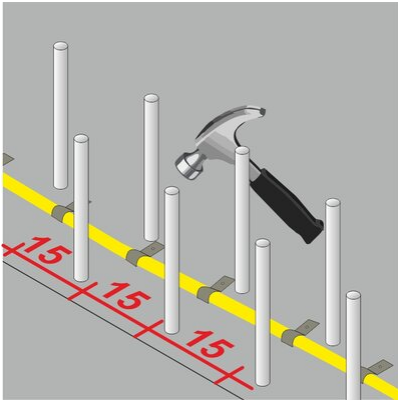


Alternatively, you may use injection end pieces instead of the fastening packers. These are 50 cm long unslit hoses with fabric sheath. By use of hose connectors the injection end pieces are screwed into the ends of the injection hose sections up to the thread. Fixing to the formwork surface is done 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.

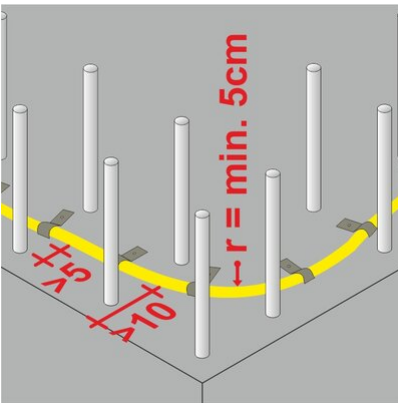
The position of the storage box should ensure permanent accessibility (floor structure and Technical Building Equipment must be taken into consideration). The injection end pieces are available in 2 different colours. These are used for marking of the pairs used for the individual hose sections.

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

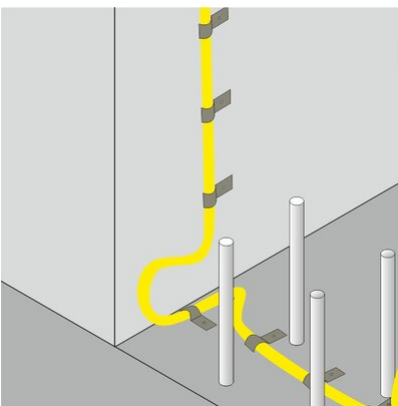


MASTERTUBE “YELLOW” must be fixed in such a way that it cannot shift neither before nor during concreting. It can be fastened by using metal clips or plastic fastening clips. The distance between either type of clips must not be more than 15cm in longitudinal direction. On very uneven surfaces and at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

Аксессуары

Кріплення пакера

Кріпильний пакер
MASTERTEC дозволяє
кріпити ін'єкційний
шланг безпосередньо до
опалубки. Кріпильний пакер
забезпечує економі...

Пластиковий кріпильний затискач, тип А

Кріпильний затискач для
плавучого монтажу
ін'єкційних шлангів на
бетонних поверхнях ...

Основи:

Всі розміри і технічні характеристики в цьому технічному паспорті відповідають результатам проведених лабораторних випробувань. Відхилення від значень, визначених нами в лабораторних умовах, можливі через незалежні від нас умови навколишнього середовища та експлуатації. Дані, наведені в цьому паспорті, дійсні тільки для продукту, що поставляється нами. Можливі відхилення, характерні для конкретної країни, тут не враховуються.

Термін служби

Термін служби будівель розрахований на 50 років, а отже, і виробів, які в них встановлюються. Однак цей термін може скоротитися під впливом зовнішніх факторів. Очікуваний термін служби наших виробів дуже сильно залежить від місця встановлення (наприклад, підземне встановлення, вологе середовище, офшор і т.д.). Зовнішні впливи, такі як хімічні навантаження (кислоти, агресивні середовища, водні розчини, промислові стічні води, масла і т.д.) і температура навколишнього середовища / робоча температура також мають вплив. Зрештою, неможливо зробити загальне твердження про гарантований термін служби виробів MASTERTEC, оскільки це залежить від багатьох параметрів (використання, впливу навколишнього середовища, вимог до монтажу, правил техніки безпеки і т.д.). Для забезпечення безпечної експлуатації ми рекомендуємо проводити постійні випробування виробів в рамках інструкції з експлуатації та технічного обслуговування, яка повинна бути підготовлена замовником відповідно до вимог безпеки.

Юридична інформація:

Технічна інформація описує поточний стан наших знань про MASTERTUBE Yellow (жовтий). Вона призначена лише для інформування потенційних користувачів. Оскільки ми не знаємо передбачуваного застосування та умов обробки, користувач несе відповідальність за ретельну перевірку продукту на придатність для передбачуваних цілей. У зв'язку з різними компонентами на місці використання та умовами праці, що переважають там, MASTERTEC не може взяти на себе жодних гарантій щодо результату роботи. Відповідальність, незалежно від правових відносин, незалежно від зроблених тут заяв або усних порад, може розглядатися тільки в разі



наміру або грубої недбалості. Користувач повинен довести, що він своєчасно надав компанії MASTERTEC у письмовій формі всю інформацію, необхідну для професійної оцінки ситуації при монтажі. Необхідні технічні характеристики продукту або подальші розробки залишаються за нами. Компанія MASTERTEC не має наміру порушувати права третіх осіб цією інформацією. Застосовується найновіший технічний паспорт. Застосовуються наші відповідні умови продажу та доставки.

Попередні технічні паспорти більше не дійсні.

Дата друку: 27.09.2024