



# MASTERTEC

SPECIAL ARTICLES FOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION

## Tutorial de instalación

Page 1 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

## STOPPER maxi 22 (21,5-23 mm) con cono

Tapones de cierre estancos al agua para espesores de pared de fibrocemento o plástico ID 21,5 - a 23 mm

número de artículo: 046160



[Mostrar producto](#)



Vídeo del producto en otros idiomas



## Tutorial de instalación:



Required tooling:

Hard rubber mallet: 1500 - 2000 g

Cleaning brush for tube 21.5 - 26 mm ( Art.-Nr.: 046170)

Drive-in aid ( Art.-Nr.: 046180 )



Soiled distance tubes must be thoroughly cleaned before installing the STOPPER.

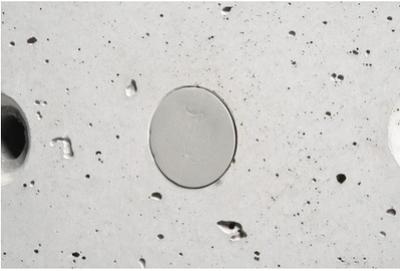
The entire installation area must be properly cleaned as otherwise it will not be possible to drive in the STOPPER to its final depth.



The **STOPPER maxi** can only be used as the outer closure of the distance tube if cones are used.



The **STOPPER maxi** is installed by driving it in with a hard rubber mallet (weight 1500 - 2000 g) using reasonable force.



The **STOPPER maxi** must be driven in to its full depth, i.e. flush with the concrete surface.

**!! The STOPPERS must always be driven in at both ends of the distance tube !!**

When driving in the second **STOPPER maxi** on the other end of the tube, it may appear that it is not possible to drive it in completely. This is due to compressed air trapped between the two STOPPERS.

If this situation occurs, simply wait and give the air time to escape before continuing to drive in the STOPPER into its final position.

---

Status: 23.03.2022

## Accesorios

Cepillo de limpieza  
manual para puntos de  
sujeción

...

Ayuda al impacto  
STOPPER

...

## Base

Todas las dimensiones e información de esta hoja de datos reflexionan los resultados de las pruebas de laboratorio que se han llevado a cabo. Las desviaciones de los valores determinados por nosotros en condiciones de laboratorio son posibles debido a las condiciones ambientales y de funcionamiento fuera de nuestro control. Los datos de esta ficha técnica sólo son válidos para el producto suministrado por nosotros. Los datos del producto corresponden únicamente a las especificaciones en Alemania. No se tienen en cuenta las posibles desviaciones específicas de cada país.

## Vida útil

La vida útil de los edificios está pensada para 50 años y, por tanto, también la de los productos que se instalan. Sin embargo, esto puede acortarse por influencias externas. La vida útil prevista de nuestros productos depende en gran medida de la ubicación de la instalación (por ejemplo, instalación subterránea, entorno húmedo, en alta mar, etc.). También influyen factores externos como las cargas químicas (ácidos, medios agresivos, soluciones acuosas, aguas residuales industriales, aceites, etc.) y las temperaturas ambiente y de funcionamiento. En última instancia, no se puede hacer ninguna afirmación general sobre la vida útil garantizada de los productos MASTERTEC, ya que ésta depende de muchos parámetros (uso, influencias ambientales, requisitos de instalación, normas de seguridad, etc.). Para garantizar un funcionamiento seguro, recomendamos realizar pruebas continuas de los productos en el marco de un manual de funcionamiento y mantenimiento que deberá elaborar el cliente de acuerdo con los requisitos de seguridad.

## Indicación de la ley

La información técnica refleja nuestros conocimientos actuales sobre STOPPER maxi 22 (21,5-23 mm) con cono. Sólo pretende servir de información a los usuarios. Dado que desconocemos las aplicaciones y condiciones de procesamiento previstas, es responsabilidad del usuario comprobar cuidadosamente que el producto es adecuado para los fines previstos. Debido a los diferentes componentes del lugar de instalación y a las condiciones de trabajo allí existentes, MASTERTEC no puede ofrecer garantía alguna sobre el resultado de los trabajos. Las reclamaciones derivadas de cualquier relación jurídica sólo podrán reconocerse en caso de dolo o negligencia grave, independientemente de las



declaraciones aquí realizadas o de los consejos proporcionados verbalmente. En este caso, el usuario deberá demostrar que ha facilitado por escrito a MASTERTEC toda la información necesaria para evaluar correctamente la situación de la instalación con la debida antelación. A reserva de las especificaciones necesarias del producto o de desarrollos posteriores. Al facilitar esta información, MASTERTEC no pretende infringir derechos de terceros. Se aplica la hoja de datos más reciente en cada caso. Se aplican nuestras correspondientes condiciones de venta y suministro.

## Las fichas técnicas anteriores ya no son válidas

Imprimir fecha 25.08.2024