



# MASTERTEC

SPECIAL ARTICLES FOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION

## Ficha de datos

Page 1 of 6

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



[Mostrar producto](#)



Vídeo del producto en otros idiomas





número de artículo:	046160
grupo de artículos:	610 - Stopper + Zubehör
GTIN:	4251689537929
número de arancel aduanero:	39259080
unidad de embalaje:	Cubo
unidad de cantidad de venta:	250 Stk
peso por:	Cubo = 10 kg
material:	Elastómero termoplástico (TPE)
color:	gris hormigón
densidad:	ca. 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Ámbito de aplicación:	Para diámetro interior de 21,5 a 23 mm
Dureza:	ca. 70 ± 5 Shore A
Certificado de pruebas / autorizaciones:	Informe de ensayo MFPA Leipzig PB P 5.1/15-012  Prueba JGS MPA Braunschweig (1200/442/15c) - Pan
Estabilidades:	Por ejemplo, purines, estiércol líquido, filtraciones de ensilado, gas metano, radón, radiación ultravioleta, ozono, betún
Embalaje exterior:	250 piezas / cubo
Contiene sustancias de la lista SVHC o peso proporcional ≥0,1%.: El producto cumple la normativa REACH:	No  Ja
ámbito de aplicación térmico:	aprox. -35°C a 70°C



estanqueidad al agua:	hasta máx. 3 bar (30 m de columna de agua)
comportamiento en caso de incendio:	Clase "B2", según DIN 4102 Parte 1
	Clase "E", según DIN-EN 13501-1
almacenamiento:	Conservar en su envase original intacto y sin abrir, en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.
eliminación:	Puede eliminarse en vertederos o plantas incineradoras de conformidad con la normativa local sobre eliminación de residuos

## 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 Última modificación 24.03.2022