



**LA MARCA MAS AVANZADA EN SISTEMAS DE DRENAJE**

# WATERSTOP GASKET\*

## ANILLO DE ESTANQUEIDAD PARA POZOS DE VISITA

El WaterStop Gasket o anillo de estanqueidad para pozos de visita, es un sello hermético que se instala en campo cuyo objeto es impedir la infiltración y exfiltración de agua en las conexiones entre el tubo corrugado de ADS Mexicana y las estructuras de concreto (pozos de visita). El anillo cumple con los requisitos de desempeño especificados en la norma ASTM C 923 *Especificación estándar para conectores elásticos entre pozos de visita de concreto armado, tubos y ramales*. Cuando el WaterStop Gasket de ADS Mexicana se une al pozo de visita mediante mortero, se convierte en una parte monolítica de ésta.

Al seleccionar estructuras de concreto, se recomienda utilizar la siguiente tabla para determinar el diámetro mínimo de la perforación requerida para instalar adecuadamente el elemento.



### INSTRUCCIONES PARA INSTALAR EL WATERSTOP GASKET DE ADS MEXICANA CON TUBERÍA ADS N-12.

- 1.- Limpiar cuidadosamente 30 cm del tubo en el extremo de inserción.
  - 2.- Acomodar el WaterStop Gasket de ADS Mexicana de modo que quede en el valle de la corrugación.
  - 3.- Poner las abrazaderas de sujeción de acero inoxidable en las hendiduras existentes a cada lado de la guía central. Asegurar que ambas abrazaderas queden sobre la cresta de las corrugaciones.
  - 4.- Situar los tornillos de la abrazadera a 180° entre sí. Empleando una llave o destornillador, apretar gradualmente ambos tornillos hasta que queden firmes. No apretar en exceso.
  - 5.- Aplicar un buen agente de unión (lechada o mortero) en la abertura de la estructura de concreto.
  - 6.- Insertar la tubería en la abertura de la estructura de concreto. Asegurar que el anillo esté situado completamente en el espesor de pared de la estructura. Cuando se utilice en obra mortero de unión: aplicar y compactar una mezcla sin contracción alrededor del WaterStop Gasket, entre el tubo y la pared de la estructura, teniendo cuidado de rellenar los vacíos. Asegurar que el anillo no quede en contacto directo con las paredes de la estructura.
- Quando se utilice vaciado de hormigón in situ, emplear mezcla de concreto lo suficientemente fluida como para envolver completamente el anillo y contorno de la tubería. Vibrar enérgicamente alrededor de la tubería y el anillo para lograr una compactación completa y liberar cualquier indicio de aire atrapado.
- 7.- Asegurar que el hormigón o mortero esté totalmente curado antes de realizar ensayos o de colocar el relleno. Si está contemplado realizar pruebas al sistema, éstas deben llevarse a cabo antes de la colocación del relleno alrededor de la estructura, siguiendo las recomendaciones y requisitos de la entidad que ejecutará las pruebas.
  - 8.- Colocar el relleno de la tubería según las recomendaciones del *Manual de instalación de tubos corrugados* emitido por ADS Mexicana, la Norma ASTM D2321 y los criterios aplicables de acuerdo con el proyecto.

| DIÁMETRO NOMINAL. | DIÁMETRO MÍNIMO RECOMENDADO PARA PERFORACIÓN EN LA ESTRUCTURA DE CONCRETO. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 300 mm<br>(12")   | 495 mm<br>(19.5")                                                          |
| 375 mm<br>(15")   | 584 mm<br>(23")                                                            |
| 450 mm<br>(18")   | 673 mm<br>(26.5")                                                          |
| 600 mm<br>(24")   | 845 mm<br>(33.25")                                                         |
| 750 mm<br>(30")   | 1,029 mm<br>(40.5")                                                        |
| 900 mm<br>(36")   | 1,194 mm<br>(47")                                                          |
| 1,050 mm<br>(42") | 1,346 mm,<br>(53")                                                         |
| 1,200 mm<br>(48") | 1,500 mm<br>(59")                                                          |
| 1,500 mm<br>(60") | 1,829 mm<br>(72")                                                          |

El anillo de estanqueidad para pozo de visita WaterStop de ADS Mexicana tiene por objeto proporcionar un sello hermético al agua entre la tubería corrugada ADS N-12 y las estructuras de concreto. Este anillo está disponible para tuberías de diámetro 300 mm (12") a 1500 mm (60").

