

## FICHA TÉCNICA

# Waterstop RX 101

### Sello flexible a base de bentonita de sodio para juntas frías y juntas de hormigonado

#### Descripción:

Waterstop RX-101 es un cordón flexible dual que se utiliza en juntas frías de construcción y sello de pasadas de tuberías. Proporciona un sello total, ya que se expande al entrar en contacto con el agua. Está compuesto por bentonita de sodio y caucho butílico, dando como resultado un cordón que no requiere empalmes ni soldaduras. La efectividad del Waterstop RX-101 raduca en su composición, ya que contiene un 75% de bentonita de sodio amasada en 25% de butilo, proporcionando de esta forma, un formato con una expansación contralada; ya que la bentonita no migra del sello, es capaz de sellar cualquier fisura colindante a la junta fría de construcción. Waterstop RX-101 esta certificado bajo estándar N°61 de la NSF, para uso en depósitos de agua potable iguales o mayores a 3.700 litros.

*Waterstop RX-101 no está diseñado para sello de juntas de dilatación.*

#### Especificaciones técnicas

Características	Método de ensayo	Unidad	Valor
Contenido de bentonita de sodio	----	%	75
Resistencia a la presión hidrostática	Test independiente	m	70
Ciclos secado / Hidratación (25 ciclos a 70 m)	Test independiente	----	No afecta
Gravedad especifica a 25°C	ASTM D 71	----	1,57
Flash point	ASTM D 93-97	°C	>149°
Adhesión al hormigón usando CETSEAL	Test independiente	----	Excelente



#### Instalación

Waterstop RX-101 se instala en juntas de construcción y frías aplicando un adhesivo base poliuretano, tipo CETSEAL o sistema REVOVIX, procurando su buena adherencia al sustrato, el cual debe estar limpio, libre de polvo y material suelto (debe existir tratamiento previo de junta). La fijación también se puede realizar con clavos de acero de forma complementaria, sin embargo se recomienda el uso del adhesivo para asegurar que el producto no se desplace de su lugar de instalación y garantizar su correcto confirmamiento.

Waterstop RX-101 puede instalarse sobre superficies que oscilan entre -30°C y 50°C. Esta diseñado para hormigones estructurales. De preferencia no instalar el producto con un plazo mator a 24 horas de la faena del vertido del hormigón.

Waterstop RX-101 requiere de un confinamiento radial mínimo de 7.5 cm, recomendado para hormigones iguales o mayores a 20 cm de espesor.

#### Aplicaciones

- Juntas de construcción y juntas frías de hormigonado verticales y horizontales.
- Elementos de hormigon como tuberías de acero, cobre o PVC, etc.
- Punteras de agotamiento.

#### Packaging:

- Caja de 30 ml
- Peso 28 kg.
- Sección 3/4 \* 1'.

**Nota:** • Los valores reportados en la tabla corresponden a valores MARV. • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página [www.geopolimerossas.com](http://www.geopolimerossas.com).

