

# MasterSeal® 919 15 cm / 20 cm

Antes: SISTEMA COMBIPOXI® BANDA 15 / BANDA 20

Fondo de juntas.

## Descripción del producto

El sistema **MasterSeal® 919** es un sistema de alto desempeño para el sellado de juntas irregulares o de alto movimiento, conformado por una lámina de PVC flexible y una pasta epóxica. Al fijar la lámina de PVC con la pasta epóxica al sustrato, el sistema permite el movimiento de la junta en más de una dirección, manteniendo un sellado de gran calidad.

## Campo de aplicación

El sistema está compuesto por una cinta de PVC flexible que se fija firmemente al sustrato con un adhesivo de resina epóxica, por lo cual es conveniente para sellados de tamaños irregulares, juntas de gran movimiento, o en aplicaciones donde la superficie de las juntas no es recta para permitir el uso de selladores convencionales.

Se puede utilizar el Sistema **MasterSeal® 919** en:

- Fachadas, cubiertas y sótanos.
- Túneles, alcantarillas y galerías.
- Plantas de tratamiento de agua, canales y piscinas.
- Juntas entre elementos de diferente módulo de expansión.
- Reparación de obras hidráulicas.
- Juntas de techos.
- Tanques.
- Juntas entre superficies rígidas y flexibles en torno de hierro, acero y tubos de cemento.
- Fuentes de agua.

## Características y beneficios

- Extremadamente flexible (hasta 300%).
- Reacciona bien a bajas temperaturas.
- Excelente adherencia de adhesivo epóxico a diferentes materiales.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Resistente al agua.
- Buena resistencia química.
- Fácil y rápida colocación.
- Puesta en servicio en tres días.
- Admite ser aplicado en superficies horizontales, verticales e invertidas.
- Aplicación en juntas de sección amplia y de gran movimiento.

## Presentación

- Cinta PVC de 15 cm de ancho x 17 m de largo + 12 kg de adhesivo epóxico.
- Cinta PVC de 20 cm de ancho x 17 m de largo + 12 kg de adhesivo epóxico.

Todas las presentaciones vienen con 1 litro de limpiador epóxico.

## Procedimiento de aplicación

### Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias y libres de partículas sueltas. En sustratos de concreto o mortero se deberá limpiar la superficie que recibirá el adhesivo epóxico (6 a 10 cm de ancho) con chorro de arena o pulido mecánico, para eliminar las partículas sueltas, grasa, etc.

Se busca un buen perfil de anclaje para el adhesivo epóxico, el cual debe estar seco, exento de grasa, aceite u óxido. Sobre un sustrato metálico, este deberá estar en condición de metal blanco.

### Imprimación

No se requiere imprimante epóxico para adherir el **MasterSeal® 919** al concreto, acero, mortero, hierro, aluminio, cerámicas sin siliconas, maderas, vidrio, otros elementos epóxicos y poliéster.

### Mezclado

Cada KIT (empaquete del sistema) contiene suficiente adhesivo epóxico para la colocación de la lámina de PVC provista. Es necesario mezclar cada componente del adhesivo epóxico por separado, antes de hacer la mezcla de la resina con el endurecedor. Luego vierta el Componente B (endurecedor) en el Componente A (resina) y mezcle con mezcladora a velocidad moderada (entre 400 y 600 RPM) hasta lograr un color homogéneo de la mezcla. El color resultante es gris.

### Colocación

Limpie la banda de PVC con MEC (metil-etil-cetona).

1. Delimite la zona a aplicar el adhesivo epóxico, dejando 1 cm de sobre ancho a cada lado de la banda. Se recomienda el uso de una cinta de enmascarar con el objeto de hacer más limpio el trabajo.
2. Coloque la primera mano de adhesivo epóxico al sustrato, procurando redondear los bordes en la zona adyacente a la junta, grieta o

- fisura para evitar dañar la banda de PVC. El espesor de la película de adhesivo debe ser de aproximadamente 2 mm.
3. Presione la banda de PVC firmemente hasta que el adhesivo epóxico salga por los agujeros que tiene la banda de PVC en el perímetro.
  4. No introducir el adhesivo epóxico dentro de la grieta, fisura o junta.
  5. Una vez que la primera capa de adhesivo epóxico haya secado al tacto, se debe retirar la cinta de enmascarar. Coloque nuevamente una cinta de enmascarar ahora a 1 cm de la línea exterior del adhesivo epóxico (primera capa) y aplique la segunda capa de adhesivo epóxico.
  6. Retire la cinta de enmascarar con el adhesivo epóxico aún fresco.
  7. Para juntas, grietas o fisuras con ancho variable entre 2 y 5 cm, use cinta de PVC de 15 cm de ancho. Para juntas, grietas o fisuras de más de 5 cm utilice una cinta de PVC de 20 cm de ancho.

## Recomendaciones

1. La cinta se colocará recogida (como fuelle) en caso de juntas anchas con movimientos grandes. Cuando se desee proteger la cinta de PVC del ataque mecánico colocará una capa de sellador de poliuretano de un solo componente (MasterSeal NP1) o una lámina metálica si la agresión mecánica es muy importante, una vez endurecido el adhesivo.
2. Si el sistema va a estar expuesto a presiones constantes de agua, es necesario colocar una base de apoyo (lámina metálica, sellador de poliuretano o sellador butílico, etc.) antes de colocar la banda de PVC.
3. El sistema no está diseñado para reemplazar la banda de PVC que queda embebida en el concreto, en juntas de construcción.
4. En construcciones existentes sirve como sistema para hacer reparaciones.

## Almacenamiento

Almacene los materiales del Sistema **MasterSeal® 919** bajo techo, entre 10 °C y 25 °C. Los empaques del adhesivo epóxico deberán estar herméticamente cerrados. Los materiales no son inflamables pero arden en contacto con la llama.

### Tiempo de almacenamiento

Hasta 12 meses en envases no abiertos, sin dañar y sellados originalmente y que hayan sido transportados y almacenados adecuadamente.

## Productos complementarios

El producto presente es complementario al portafolio de soluciones para la construcción Master Builders Solutions.

## Precauciones de seguridad

Los adhesivos epóxicos de dos componentes deben mantenerse fuera del alcance de los niños. Estos productos contienen resinas epoxidicas y agentes de curado de aminas que pueden ser corrosivos y potencialmente dañinos para la salud si no son almacenados y usados de manera adecuada. Los peligros pueden reducirse significativamente al observar las precauciones de las hojas de seguridad, las etiquetas de los productos y la literatura técnica. Favor leer la literatura con cuidado antes de usar estos productos y usar los elementos protectores, mínimo gafas y guantes.

Para mayor información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto.

**NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica. Las fichas técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso hay que tomar en cuenta que una nueva versión anula a la anterior. Se pueden encontrar fichas técnicas del mismo producto en los diferentes sitios web de **MASTER BUILDERS SOLUTIONS** a nivel global por lo que recomendamos que visite nuestra página web [www.master-builders-solutions.com/es-co](http://www.master-builders-solutions.com/es-co) para consultar la última versión de la ficha técnica requerida.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que los resultados que se obtengan con nuestras soluciones pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras, temperatura y otros factores. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición. **MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S** se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

**MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S** mantiene altos estándares de calidad en todos nuestros productos, por lo que otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas y que se obtengan como consecuencia de un uso incorrecto o de condiciones que no se encuentren bajo su control directo, no serán de nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

**Edición: 27/09/2020**

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

---

**Master Builders Solutions Colombia S.A.S****Dirección :**

Cra 23 No. 164-80

**Teléfono:**

57 1 518 84 44

**Página web:****Colombia:**[www.master-builders-solutions.com/es-co](http://www.master-builders-solutions.com/es-co)

---

**Master Builders Solutions Ecuador S.A.****Dirección:**

Av 12 de Octubre No. 26-48 y Abraham Lincoln

**Ecuador:**[www.master-builders-solutions.com/es-ec](http://www.master-builders-solutions.com/es-ec)

---

 **Instagram:** [masterbuilderssolutions.latam](https://www.instagram.com/masterbuilderssolutions.latam)

---