

# MasterSeal<sup>®</sup> 912

Antes MasterFlex 611

**Masilla polimérica, hidroexpansiva, monocomponente, para impermeabilización de juntas de construcción.**

## DESCRIPCIÓN

MasterSeal 912 es un polímero monocomponente, que cura con humedad, el cual es hidroexpansible cuando entra en contacto con agua, adecuado para el sellado permanente de juntas de construcción en estructuras de hormigón.

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Simple de usar.
- Tiene una alta capacidad de expansión volumétrica al entrar en contacto con agua.
- Proceso de cambio volumétrico reversible.
- Altamente resistente a químicos y líquidos salinos (ver tabla de resistencia química).
- Puede ser aplicado en sustratos húmedos (sin agua apozada).
- Buena adhesión a superficies secas y húmedas.
- Excelente adherencia en hormigón, acero y PVC; sin la necesidad de un imprimante.
- Alta flexibilidad y adaptabilidad.
- Alta resistencia a la presión de agua.

## APLICACIONES

- Juntas de construcción.
- Vigas H
- Juntas de conexión en muros diafragma.
- Sellado de juntas de tope.
- Pasadas de muros de tuberías metálicas, plásticas y de hormigón; pasadas de bujes de cables.
- Pegado de juntas preformadas MasterSeal 910.
- Para el sellado de penetración de agua cuando el uso de empaquetaduras no es posible.

## FORMA DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

1. Limpie las superficies de la junta de toda arena, polvo superficial y suciedad, aceites, grasas, películas o revestimientos químicos, y otros contaminantes antes de la aplicación. Evite la presencia de agua libre y protuberancias afiladas en la superficie.

2. La temperatura del sustrato deber ser de un mínimo de 5° C y de un máximo de 35° C.

### APLICACIÓN

1. MasterSeal 912 se suministra listo para su uso (no requiere mezclado), y puede ser aplicado con una pistola calafateadora mecánica o manual.

2. Al momento de la aplicación, coloque un cordón continuo de masilla MasterSeal 912, en el medio de la sección de la junta de construcción.

### APLICACIÓN DEL CARTUCHO:

Rompa el sello en el extremo superior del cartucho, coloque la boquilla y córtela para obtener el diámetro de aplicación deseado. Coloque el cartucho en la pistola calafateadora y aplique la masilla.

### LIMPIEZA

MasterSeal 912 en estado fresco puede ser removido de las herramientas utilizando un limpiador base solvente. Una vez curada la masilla, solo puede ser removida mediante medios mecánicos.

### RECOMENDACIONES PARA UN MEJOR DESEMPEÑO

- No aplique MasterSeal 912 a temperaturas inferiores a 5 °C o sobre 35 °C.
- Para evitar fisuración, el espesor mínimo del recubrimiento de hormigón debe ser de 10 cm.
- La masilla hidroexpansiva deberá ser protegida contra la exposición prematura al agua.
- En el caso de usar MasterSeal 912 en aplicaciones bajo agua, o en una superficie muy húmeda, hormigone la siguiente capa de material en un máximo de 6 horas, para prevenir la expansión de la masilla.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de MBCC GROUP tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

### SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions.

# MasterSeal<sup>®</sup> 912

Masilla polimérica, hidroexpansiva, monocomponente, para impermeabilización de juntas de construcción.

## DATOS TÉCNICOS

### COMPOSICIÓN

MasterSeal 912 es un sello hidroexpansible basado en uretano modificado, monocomponente.

### EMPAQUE

MasterSeal 912 se suministra en cartuchos de 320 ml cada uno.

### RENDIMIENTO

Rendimiento aproximado por cartucho:

DIAMETRO BOQUILLA	METROS LINEALES
6 mm	10
8 mm	5
10 mm	3

### ALMACENAMIENTO

Almacene en envases cerrados, en un área limpia, seca y a una temperatura entre 5° y 30 C.

En las condiciones indicadas, el producto puede mantenerse almacenado por 12 meses en su envase original.

## PROPIEDADES TÍPICAS

PROPIEDAD	RESULTADOS	METODO DE ENSAYO
<b>Apariencia</b>	Pasta	Visual
<b>Densidad específica</b>	1,25	JIS A 1439
<b>Extrusión, s</b>	Max. 5	JIS A 1439
<b>Seco al tacto, h</b>	2	
<b>Dureza Shore A</b>	30	JIS K 6253
<b>Resistencia a la tracción, N/mm<sup>2</sup></b>	Min. 3.9	JIS K 6251
<b>Elongación, N/mm<sup>2</sup></b>	Min 1000	JIS K 6251
<b>Expansión volumétrica, %</b>	Min 85	JIS K 6258

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Puede esperarse variaciones razonables.

# MasterSeal<sup>®</sup> 912

**Masilla polimérica, hidroexpansiva, monocomponente, para impermeabilización de juntas de construcción.**

## 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.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. 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 se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, 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 reingresar el valor de la mercancía suministrada.

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

**Edición: 26/03/2021**

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

Master Builders Solutions Brasil Ind. e  
Com. de Químicos para Construção Ltda.  
Avenida das Nações Unidas,  
14.171, Morumbi  
Sao Paulo – SP, Brasil  
Tel: +55 11 2718 5507  
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions Chile Ltda.  
Rio Palena 9665, Pudahuel  
Núcleo Empresarial ENEA  
Santiago de Chile, Chile  
Tel: +56 2 2799 4300  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-cl>

Master Builders Solutions Perú S.A.  
Jr. Plácido Jiménez N° 630  
Lima, Perú  
Tel: +51 1 219 0630  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

Master Builders Solutions Colombia S.A.S  
Tel: +57 1 632 20 90  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Ecuador Master Builders Solutions  
Ecuador S.A.  
Tel : + 593 2397 9500  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-ec>

Para obtener más información, visítenos en [www.master-builders-solutions.com/](http://www.master-builders-solutions.com/)