

# MasterSeal 912

Antes: MASTERFLEX 612 W

## Masilla hidroexpansiva monocomponente para impermeabilización de juntas de construcción.

### DESCRIPCIÓN

MasterSeal 912 es una masilla monocomponente, a base de pre-polímeros que expansionan al entrar en contacto con el agua. Adecuada para el sellado permanente de las juntas de construcción en estructuras de hormigón.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Juntas de construcción.
- Conexión de juntas en tablestacas o muros de pantalla.
- Sellado de juntas de enchufes.
- Unión de perfiles hidroexpansivos Bond Ring en soportes muy irregulares o rugosos.
- Sellado de barras de acero de refuerzo en la cabeza de los pilares.

Para sellar la entrada de agua en sitios donde no es posible el uso de juntas.

- soportes irregulares,
- pasa muros,
- pilares en forma de H,
- juntas de reparación,
- juntas con humedad.

Aplicable sobre soportes húmedos.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

### PROPIEDADES

- Fácil de usar.
- Alta capacidad de expansión en contacto con agua.
- Proceso de expansión reversible.
- Altas resistencias químicas y a líquidos salinos (ver tabla de resistencias químicas).
- Aplicable sobre soportes húmedos.
- Buena adherencia sobre soportes secos y superficies húmedas.
- Excelente adherencia sobre hormigón, acero y PVC sin la necesidad de imprimación.
- Alta flexibilidad y adaptabilidad.
- Alta resistencia a la presión de agua.

### MODO DE UTILIZACIÓN

**(a) Soporte:** La superficie de aplicación deberá estar limpia, seca, libre de polvo, etc.

La temperatura del soporte debe ser como mínimo +5° C y máximo +35° C.

**(b) Aplicación:** el producto se suministra listo para su uso (no requiere mezclado), y se puede aplicar manualmente o con la ayuda de una pistola neumática.

Aplicación del cartucho: Romper el sellado del extremo del cartucho, fijar la boquilla y cortar hasta obtener el diámetro deseado de aplicación. Coloque el cartucho en una pistola adecuada y aplicar la masilla.

Aplicar un perfil/cordón continuo en el centro de la junta.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco puede limpiarse con disolvente. Una vez endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

### CONSUMO

Con boquilla de 8 mm de diámetro, aprox. 60 - 70 ml por metro lineal.

Con boquilla de 10 mm de diámetro, aprox. 100 ml, por metro lineal.

Se puede calcular el consumo con la siguiente fórmula:

Aplicación ancho (mm) x Aplicación profundo (mm) = ml de producto / metro lineal de junta

Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte por lo que deberán ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

### PRESENTACIÓN

MasterSeal 912 está disponible en cartuchos de 310 ml

### ALMACENAJE

En sus envases originales cerrados puede almacenarse 12 meses en lugar fresco y seco.

# MasterSeal 912

Antes: MASTERFLEX 612 W

## Masilla hidroexpansiva monocomponente para impermeabilización de juntas de construcción.

### MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

### DEBE TENERSE EN CUENTA

- No aplicar a temperaturas por debajo de +5° C o por encima de +35° C.
- El recubrimiento mínimo de hormigón debe ser de un mínimo de 10 cm a fin de evitar fisuración inducida por la expansión.
- La pasta hidroexpansiva debe ser protegida de una expansión prematura.
- Antes de ser hormigonado el producto debe endurecer un mínimo de 24 horas.
- En caso de utilizar bajo agua o en superficies muy mojadas, verter el hormigón en un mínimo 6 horas para evitar una expansión prematura.
- Asegurarse durante el proceso de hormigonado de cubrir totalmente la pasta hidroexpansiva. La aplicación de MasterSeal 912 debe quedar confinada para garantizar una óptima impermeabilización.

Datos técnicos		
Propiedades	Unidades	Valores
Densidad:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,45
Consistencia:		pastosa
Contenido en sólidos:	%	100
Temperatura de trabajo:	°C	desde +5 hasta +35
Seco al tacto:	Horas	aprox. 10
Capacidad de expansión en agua destilada:	%	Aprox. 200 (excluyendo el volumen original)

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico

# MasterSeal 912

Antes: MASTERFLEX 612 W

**Masilla 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.

BASF Construction Chemicals España, S.L. 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: 01/04/2014**

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

## CONTACTO

**BASF Construction Chemicals España, S.L.**

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

[www.master-builders-solutions.basf.es](http://www.master-builders-solutions.basf.es)