

MasterSeal 921 / 922 / 925

Antes: Bond Ring WS

Perfil hidroexpansivo para la impermeabilización de juntas de hormigonado.

CAMPO DE APLICACIÓN

MasterSeal 925 (5x20):

- Para juntas entre segmentos metálicos en fabricación de túneles
- Para juntas entre elementos prefabricados de hormigón:
- Pasos de tuberías y perfiles en H.

MasterSeal 921 (10x20):

- Para juntas de trabajos horizontales y verticales.
- Para juntas en elementos prefabricados de hormigón.

MasterSeal 922 (20x20):

- Juntas con movimiento.

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

PROPIEDADES

- Incrementa su volumen cuando entra en contacto con agua.
- Expansión proporcional al volumen de agua absorbido.
- Elevada resistencia a la presión de agua.
- Excelente eficacia y durabilidad, no se disuelve en agua.
- Gran flexibilidad y adaptabilidad.
- Resistente a productos químicos.
- Instalación fácil y rápida, sin necesidad de encofrados ni elementos de montaje accesorios.
- No se precisan soldaduras.

BASE DEL MATERIAL

Mezcla extruida y vulcanizada de caucho natural, caucho sintético y resinas hidrodilatables.

MODO DE APLICACIÓN

(a) Soporte: El soporte deberá estar firme, libre de polvo, lechada de cemento, etc. Puede estar húmedo pero no mojado.

(b) Adhesivo: En superficies secas y/o lisas: Aplicar una fina capa de Universal Bond sobre la superficie del hormigón y sobre una de las caras del perfil MasterSeal 921 / 922 / 925. Esperar unos 10 minutos o hasta que el Universal Bond no se pegue al tacto.

En superficies irregulares y/o húmedas: Aplicar un cordón de la masilla hidroexpansiva MasterSeal 912 con el fin de regularizar la superficie, sobre la que se colocará el perfil. En el caso de detectarse huecos entre el perfil y el soporte, deberá sellarse con la masilla MasterSeal 912

(c) Colocación: Normalmente se fijará el perfil en el centro del espesor del hormigón. En losas o muros de gran espesor, deberá fijarse a 20 cm por el lado por donde provengan las aguas.

Colocar el MasterSeal 921 / 922 / 925 sobre la superficie tratada con adhesivo y presionar sobre él, asegurándose de que se adhiera correctamente, con especial cuidado en esquinas y encuentros.

Hormigonar sobre el perfil tras 24 horas. Si es preciso hormigonar antes, deberá fijarse el perfil mediante clavos a cada 20 - 25 cm. Evitar el desplazamiento del perfil durante el hormigonado.

El MasterSeal 921 / 922 / 925 debe de quedar recubierto por un mínimo de 10 cm de hormigón compactado y curado cuidadosamente (En el caso del MasterSeal 922 el recubrimiento mínimo de hormigón será de 20 cm).

(d) Solapes: En caso de tener que realizar solapes, colocar un perfil junto al otro en paralelo un mínimo de 5 cm.

MasterSeal 921 / 922 / 925

Antes: Bond Ring WS

Perfil hidroexpansivo para la impermeabilización de juntas de hormigonado.

PRESENTACIÓN

MasterSeal 925:	Rollos de 10 metros.
MasterSeal 921:	Rollos de 15 metros.
MasterSeal 922:	Rollos de 8 metros.

ALMACENAJE

Puede almacenarse 24 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.

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

- Procurar no humedecer MasterSeal 921 / 922 / 925 después de su colocación. Caso de suceder, esperar a que recupere su volumen inicial antes de proceder al hormigonado.
- Respetar los recubrimientos mínimos para cada tipo de perfil, ya que recubrimientos inferiores podrían fisurar o fracturar el hormigón.
- Para impedir riesgo de fisuración del hormigón, se recomienda asegurar los siguientes puntos:
- Alisar el hormigón de la superficie sobre la que se colocará el perfil hasta obtener una superficie sin irregularidades.
- Asegurar la correcta fijación de MasterSeal 921 / 922 / 925 al hormigón.
- Tomar medidas para evitar el desplazamiento del perfil durante el hormigonado, especialmente en aplicaciones en vertical, por la fuerza de vertido del hormigón.
- Vibrar correctamente el hormigón en la junta, evitando coqueas y consiguiendo una correcta calidad del hormigón.

MasterSeal 921 / 922 / 925

Antes: Bond Ring WS

Perfil hidroexpansivo para la impermeabilización de juntas de hormigonado.

Datos Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidad:	g/cm ³	aprox. 1,20 ± 0,5
Recubrimiento de hormigón necesario: MasterSeal 925	cm	mínimo 10
MasterSeal 921		mínimo 10
MasterSeal 922		mínimo 20
Capacidad de expansión: MasterSeal 921 / 922 / 925 en agua dulce	%	aprox. 290 respecto del volumen inicial
Dureza Shore A:	-	aprox. 45
Resistencia a tracción:	N/mm ²	aprox. 4
Elongación a rotura:	%	aprox. 550
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.		

Tipo de perfil	Presión de agua sobre la junta			
	hasta 3 Kp/cm ²		hasta 5 Kp/cm ²	
MasterSeal 925	apertura de junta	hasta 2 mm	apertura de junta	hasta 1 mm
MasterSeal 921		hasta 5 mm		hasta 3 mm
MasterSeal 922		hasta 8 mm		hasta 5 mm

MasterSeal 921 / 922 / 925

Antes: Bond Ring WS

Perfil hidroexpansivo para la impermeabilización de juntas de hormigonado.

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: 08/09/2014

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