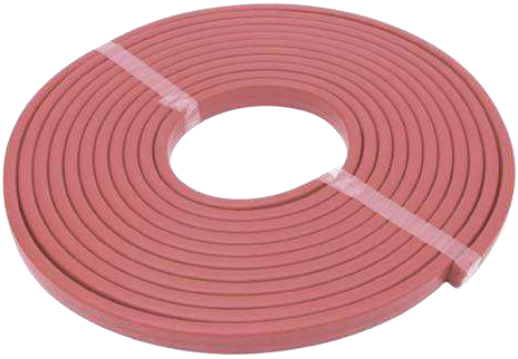
MasterJoint 910

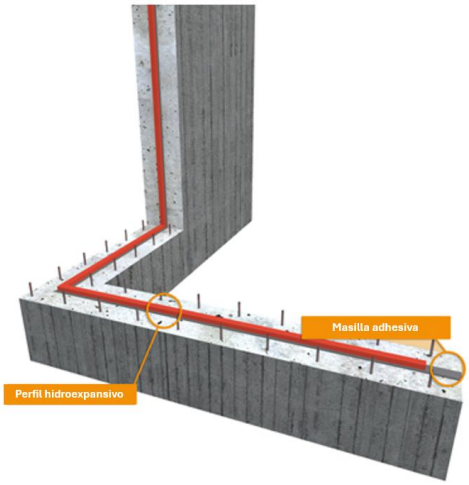
Perfil hidroexpansivo de 10x20mm o 5x20mm para el sellado de juntas de hormigonado.



Descripción

MasterJoint 910 es un sellador preformado hidroexpansible de base polimérica, para juntas de construcción sujetas a presiones hidrostáticas directas e indirectas.

La base elástica de MasterJoint 910 le permiten absorber pequeños movimientos (retracción, etc.), llegando a sellar juntas con presiones de agua de hasta 5 bar.



Campo de aplicación

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

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

Propiedades

- Incrementa su volumen aproximadamente un 200% cuando entra en contacto con agua.
- Expansión proporcional al volumen de agua absorbido.
- Elevada resistencia a la presión de agua (5 bar).
- 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

MasterJoint 910 está basada en una mezcla de cauchos sintéticos y naturales con un polímero hidroexpansible, el cual tiene excelente durabilidad y resiliencia.

Cuando entra en contacto con el agua que penetra por las juntas de construcción el polímero hidroexpansible MasterJoint 910 absorbe el agua e incrementa su volumen sellando la junta y deteniendo la filtración.

MasterJoint 910 no permite el paso del agua a través de su matriz polimérica. La acción de expansión de volumen está limitada a los lados expuestos al agua.

Modo de utilización

(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 adhesivo MasterJoint 472 o 474 o 484 sobre la superficie del hormigón y sobre una de las caras del perfil MasterJoint 910. Esperar unos 10 minutos o hasta que el adhesivo no se pegue al tacto.

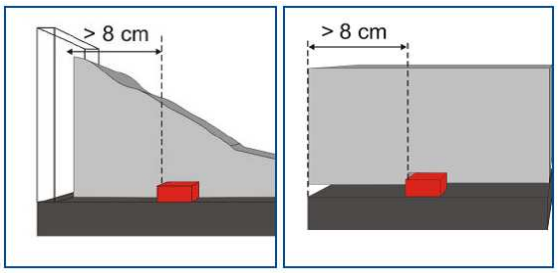
MasterJoint 910

Perfil hidroexpansivo de 10x20mm o 5x20mm para el sellado de juntas de hormigonado.

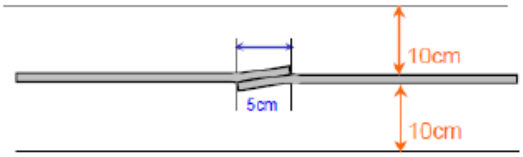
(c) Colocación: Normalmente se fijará el perfil en el centro del espesor del hormigón. En losas o muros de gran espesor, deberá fijarse a 20 cm por el lado por donde provengan las aguas.

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

El MasterJoint 910 debe de quedar recubierto por un mínimo de 8-10 cm de hormigón compactado y curado cuidadosamente.



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



Presentación

MasterJoint 910 (10x20mm): cajas de 8 rollos (10 metros por rollo). Color rojo

MasterJoint 910 (5x20mm): cajas de 8 rollos (20 metros por rollo). Color rojo

Almacenaje

Puede almacenarse 24 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados, y sin exponer a los rayos UV.

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 que MasterJoint 910 no se moje después de su colocación antes del hormigonado para evitar que aumente de volumen prematuramente. Caso de suceder, esperar a que recupere su volumen inicial antes de proceder al hormigonado.
- Respetar los recubrimientos mínimos 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 MasterJoint 910 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 coqueras y consiguiendo una correcta calidad del hormigón.

MasterJoint 910

Perfil hidroexpansivo de 10x20mm o 5x20mm para el sellado de juntas de hormigonado.

Propiedades		
Características	**Unidades**	**Valores**
Densidad:	g/cm^3	aprox. 1,25
Recubrimiento de hormigón necesario:	cm	mínimo 10
Capacidad de expansión (7 días):	%	aprox. 300 respecto del volumen inicial
Dureza Shore A:	-	aprox. 45
Resistencia a tracción:	N/mm^2	aprox. 4,5
Elongación a rotura:	%	aprox. 450
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.		

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 España, S.L.U. 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.
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93 619 46 00
mbs-cc@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/es-es