

MasterSeal® 910

Antes MasterFlex 610

Junta preformada hidroactiva para sellado, expandible en contacto con el agua.

DESCRIPCIÓN

MasterSeal 910 es un sello preformado hidroexpansible de base polimérica, para juntas de construcción sujetas a presión hidrostática por uno o ambos lados.

MasterSeal 910 ha sido empleado exitosamente para tratar juntas sujetas a una presión de agua de hasta 5 bar. Los movimientos de las juntas sean estos por retracción, asentamiento u otro motivo son tomados por el perfil elástico del sello.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Expandible sobre 200% en volumen (Expansión total dependerá del tipo de agua).
- Ofrece una solución de impermeabilización económica y confiable, comparada con las juntas de PVC convencionales.
- Otorga una excelente estanqueidad con alta resiliencia.
- Alta durabilidad y estabilidad dimensional.
- Fácil instalación, no requiere el uso de herramientas ni máquinas especiales.
- No requiere mano de obra especializada para su uso.

MECANISMO DE ACCIÓN

MasterSeal 910 está basada en una mezcla de gomas sintéticas y naturales con un polímero hidroexpansible, el cual tiene excelente durabilidad y resiliencia.

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

MasterSeal 910 no transportarán agua a través de su matriz polimérica ni actuará como ducto capilar. La acción de expansión de volumen está limitada a los lados expuestos al agua.

APLICACIONES

- Juntas de construcción
- Estanques
- Subterráneos
- Muros
- Fundaciones de estructuras
- Pasadas de cañerías y elementos
- Ensamble de elementos prefabricados.

SUSTRATOS

- Hormigón
- Acero

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.

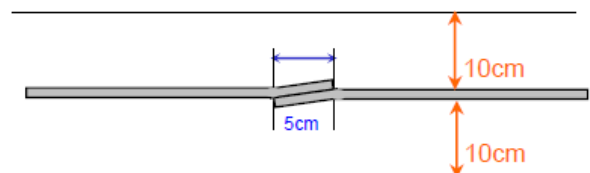
APLICACIÓN

1. Para juntas de ancho normal (entre 200 y 400 mm), MasterSeal 910 es colocado en el medio de la sección de la junta. Para casos de juntas de ancho mayor, para mayor seguridad, la junta puede ser tratada con 2 cordones de junta preformada.

2. El espesor de la capa de hormigón que irá sobre la junta sellada por MasterSeal 910, deberá ser de al menos 10 cm.

3. En juntas de gran longitud, en el caso de requerir empalmes, permita que el encuentro de ambos lados de MasterSeal 910 sea de al menos 5 cm.

4. Una vez instalada, MasterSeal 910 no debe entrar en contacto con la lluvia antes que la segunda capa de hormigón sea colocada.



Superficie plana, uniforme y seca

5. Aplique MasterSeal 912 o MasterSeal NP1, en la superficie, conforme a instrucciones de su ficha técnica e instale MasterSeal 910 en la superficie.

MasterSeal® 910

Antes MasterFlex 610

Junta preformada hidroactiva para sellado, expandible en contacto con el agua.

DATOS TÉCNICOS

COMPOSICIÓN

MasterSeal 910 es un sello preformado basado en una mezcla de gomas sintéticas y naturales con un polímero hidroexpansible.

EMPAQUE

MasterSeal 910 se suministra en rollos de 15 metros lineales de un cordón de sección rectangular de 20 mm x 10 mm.

ALMACENAMIENTO

Almacene en envases cerrados, en un área limpia, seca y a una temperatura entre 2° y 43° C.

En las condiciones indicadas, el producto puede mantenerse almacenado como mínimo por 18 meses en su envase original.

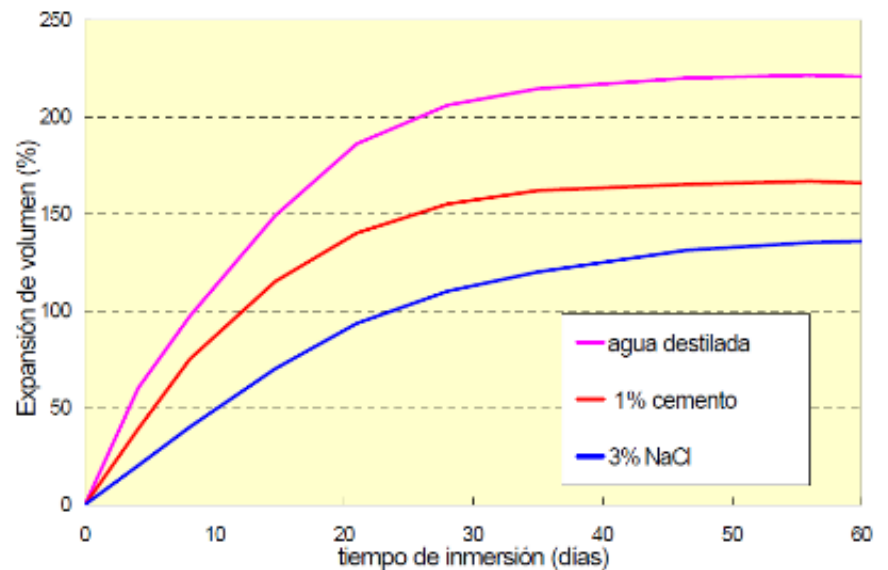
PROPIEDADES TÍPICAS

PROPIEDAD	RESULTADOS	METODO DE ENSAYO
Tasa de expansión de volumen, %	220	JIS K 6258
Densidad específica	1,21	JIS K 6350
Dureza Shore	47	JIS K 6253 (A)
Resistencia a la tracción, N/mm2	6,12	JIS K 6251
Elongación, N/mm2	610	JIS K 6251

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

EXPANSIÓN VOLUMÉTRICA

Expansión de volumen MasterSeal 910



MasterSeal[®] 910

Antes MasterFlex 610

Junta preformada hidroactiva para sellado, expandible en contacto con el agua.

En el caso de superficies verticales, MasterSeal 910 puede ser fijada temporalmente a la junta de construcción con clavos, hasta que el adhesivo MasterSeal 912 o MasterSeal NP1 cure.

SUPERFICIES IRREGULARES O HÚMEDAS

Nivele la superficie con MasterSeal 912 – Sello hidroactivo aplicado por pistola, y aplique posteriormente MasterSeal 910 en la superficie.

RECOMENDACIONES PARA UN MEJOR DESEMPEÑO

- MasterSeal 910 no debe ser pegada en juntas rectas a tope. En dicho caso, deberá ser colocada con un traslapo de al menos 20 mm.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Master Builders Solutions 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[®] 910

Antes MasterFlex 610

Junta preformada hidroactiva para sellado, expandible en contacto con el agua.

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.
Río 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/