MasterJoint 930

Bandas elásticas para juntas con movimiento.



Campo de aplicación

- Sellado de juntas de construcción, juntas de dilatación, juntas de conexión, fisuras, etc.
- Puede colocarse sobre hormigón, mortero, revoco, acero, aluminio, vidrio, epoxi o piedra.
- Para tanques de hormigón, conexiones de tuberías, tableros de puente, túneles, depósitos de agua, silos, cubetos, contenedores, etc.
- Para juntas con elevados movimientos, irregulares o con cantos deteriorados.
- Para juntas en canales.
- Sellado de medias cañas.

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

Propiedades

- Elevada elasticidad incluso a bajas temperaturas.
- Resistente a las raíces.
- Resistente a un amplio rango de sustancias químicas.
- De fácil aplicación. No precisa activación previa a la colocación.
- Elevada estanqueidad: Solapes termosoldados.
- Elevada estanqueidad: Adherencia completa longitudinalmente.
- Puede aplicarse en vertical, en horizontal, y en techos.

Base del material

Elastómero termoplástico (FPO).

Modo de utilización

(a) Soporte: Debe ser firme y estar limpio, libre de restos de desencofrantes, ceras, residuos químicos, polvo, lechada de cemento, etc.

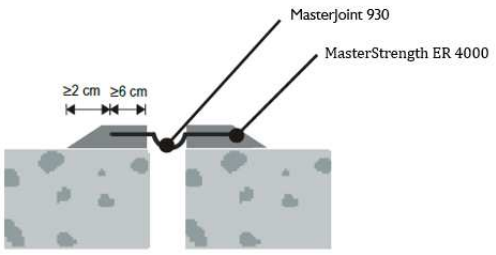
Deberán repararse los cantos de juntas excesivamente deteriorados con por ejemplo MasterCrete FC 352N de modo que el adhesivo se aplique sobre soporte firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm^2)

(b) Adhesivo: Para la fijación de la banda MasterJoint 930 deberá emplearse MasterStrength ER 4000.

(c) Aplicación: Para la colocación de bandas deberá aplicarse, a ambos lados de la junta, una capa fina, con la llana a modo de capa de contacto para facilitar la adherencia sobre el soporte. El espesor aplicado será de entre 1 y 2 mm.

Situar la banda MasterJoint 930 en su localización definitiva, de modo que al menos 6 cm de la banda por cada lado queden sobre el adhesivo sobresaliendo 2 cm de adhesivo en ambos lados.

Presionar con un rodillo o con la paleta y aplicar más adhesivo, dejando libre la parte expuesta a los movimientos de juntas.



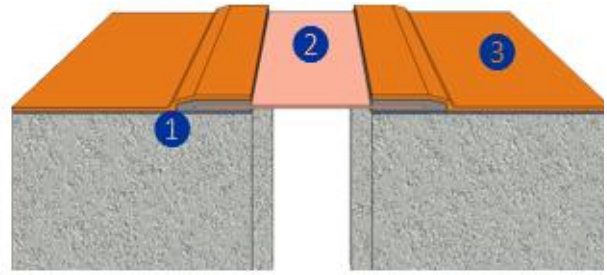
Para el empalme entre bandas se deben solapar unos 10 cm, redondear las esquinas y desbastar las superficies a solapar con papel abrasivo (tamaño de grano de 150), eliminar la suciedad generada y soldar con aire caliente hasta llegar a la temperatura de fusión 270ºC aprox. pasando el rodillo (ver esquemas).

Para juntas muy anchas colocar la banda hacia el interior de la junta formando un fuelle en forma de omega.

MasterJoint 930

Bandas elásticas para juntas con movimiento.

Detalle del sellado



1.- Adhesivo: MasterStrength ER 4000
2.- Banda: MasterJoint 930
3.- Sistema impermeable MasterCrete/Shield WR (si procede)

Consumo

El consumo variará en función del número de solapes necesarios. El consumo del adhesivo será de 0,8 a 1,5 Kg/m lineal en función del ancho de banda y de la rugosidad del soporte.

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte, de la técnica de aplicación y de las condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Presentación

Longitud: 20 m
Espesor: 1 mm
Color: gris

Anchos:

- 150 mm
- 200 mm

Almacenaje

Puede almacenarse 24 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados, y protegido del sol directo.

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

- En caso de presión negativa (más de 0,3 bar), deberá protegerse el reverso de la membrana con láminas metálicas o similar, especialmente si la junta está sometida a movimientos acusados.
- No precisa activación. Puede colocarse directamente.
- Calentando la banda puede adaptarse a ligeras irregularidades del soporte, así como a esquinas, cavidades, etc.
- Se recomienda la protección de la banda frente a vandalismo mediante la colocación de chapas o similares.
- Es compatible con bitumen.

MasterJoint 930

Bandas elásticas para juntas con movimiento.

Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Color:	-	-	Gris
Espesor:		mm	1.0
Resistencia a la temperatura:		°C	-30°C/+90°C
Superficie:	-	-	lisa
Masa por unidad de área:		g/m^2	930
Dureza Shore A:		-	aprox. 87
Resistencia a tracción:	EN 12311-2	MPa	15
Elongación a rotura (longitudinal):	EN 12311-2	%	620
Elongación a rotura (transversal):	EN 12311-2	%	670
Resistencia al desgarro por vástago de clavo:	EN 12310-1	N	260
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1931	m	60
Resistencia a presión hidrostática:		Bar (MPa)	≥ 4
Resistencia UV min	EN ISO 4892-3	Horas	≥ 6500
Inflamabilidad:	EN 13501-1	Clase	E
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