

Colocación de banda asfáltica.

Introducción

Este trabajo se realiza con el fin de impermeabilizar las juntas exteriores de los prefabricados y evitar la entrada de los finos en el interior del marco cuando se realiza el tapado de dicho prefabricado.

Pasos a seguir para la realización del trabajo:

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN

1. LIMPIAR LAS ASTILLAS DE HORMIGÓN EN LAS JUNTAS.
2. CORTAR LOS TRAMOS DE LA BANDA A MEDIDA.
3. CALENTAR LA BANDA ASFALTICA.
4. COMPRIMIR BANDA ASFALTICA CONTRA EL PREFABRICADO.

Seguridad y prevención

Tendrá que haber una separación mínima de 0,80m de anchura entre el prefabricado y el talud para poder realizar el trabajo con suficiente seguridad.

Para realizar este trabajo con seguridad y evitar quemaduras se deben revisar y realizar los siguientes puntos:

Fecha de caducidad de la manguera.

Boquilla de enganche con la botella de butano.

Observación visual de soplete (asegurarse de que esté en buenas condiciones).

Utilizar guantes para evitar el contacto directo con el material y evitar quemaduras.

No acercar las manos a la boquilla del soplete.

1. LIMPIAR ASTILLA DE HORMIGÓN EN LAS JUNTAS.

Se procede a la limpieza de los bordes de los prefabricados utilizando cualquier herramienta rígida para poder romper las astillas que quedan en los prefabricados producidas por la fabricación. Dichas astillas se quitan para evitar que al colocar la banda asfáltica se dañe y sea agujereada.

2. CORTAR LOS TRAMOS DE LA BANDA A MEDIDA.

Se toma la medida de los laterales del prefabricado dejando en la parte superior un tramo para que sirva como apoyo.

Una vez cortados los tramos se procede a presentarlos sobre las juntas y comenzar a quitar el film que protege la parte que se debe calentar y adherir al prefabricado, dejando la parte del aluminio hacia el exterior, para que se quede protegida antes posibles agresiones externas, como el sol y el tapado de los prefabricados.



Fig. 1 Presentar banda en las juntas



Fig. 2 Cortar banda a medida

3. CALENTAR LA BANDA ASFALTICA

La banda asfáltica tiene en el exterior una capa de aluminio como protección contra los agentes exteriores (el sol, los materiales para el tapado, etc...). Se debe quitar el film que protege la cara que se adhiere y después se calienta con un soplete, se puede calentar de dos maneras diferentes, aplicando calor por la parte exterior (en el aluminio) o directamente en la zona interior (betún), y seguidamente se coloca en la zona que se va a tapar. Una vez cortados los tramos, se pega en la parte superior y se deja caer para después seguir pegando la banda asfáltica hacia abajo hasta llegar al punto más bajo. Se exponen algunas fotos como ejemplo.



Fig. 3 Eliminar film.



Fig. 4 Eliminar film.



Fig. 5 Calentado de tela (exterior)



Fig. 6 Calentado de tela (interior)

4. COMPRIMIR BANDA ASFALTICA CONTRA EL PREFABRICADO.

Des pues de presentar la banda en caliente sobre el prefabricado, seguidamente se realiza presión con una herramienta como un rodillo, paletín o cualquier herramienta que sirva para hacer presión contra la banda asfáltica y así quede bien adherida en los laterales del prefabricado. Dentro de lo posible se efectuará el pegado de los dos laterales y después el de la parte superior, el motivo por el que se pretende seguir este orden es poder agilizar dentro de lo posible el desarrollo de la obra, pudiendo comenzar con el tapado de los laterales del prefabricado.

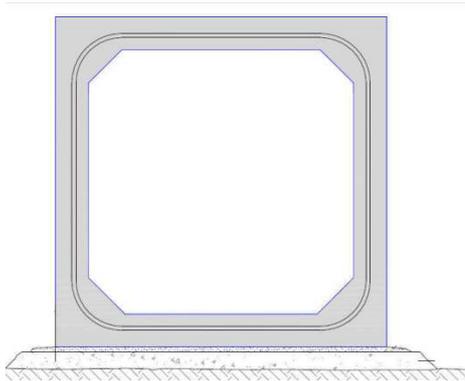
Esto deja la posibilidad de poder realizar el tapado de los prefabricados en los laterales.



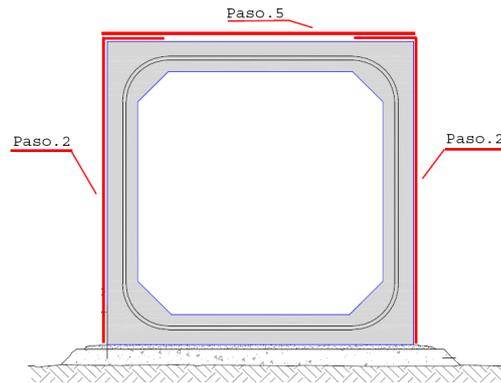
Fig. 7 y 8 Haciendo presión sobre la banda asfáltica

EN ESTA IMAGEN SE MUESTRA EL PREFABRICADO ANTES DE LA COLOCACIÓN DE LA BANDA ASFÁLTICA Y DESPUES DE LA COLOCACIÓN DE DICHA BANDA.

Marco SIN tela asfáltica



Marco CON tela asfáltica



**MAXFLEX[®]**
BT

CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA CON LÁMINA DE ALUMINIO PARA EL SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS

DESCRIPCIÓN

MAXFLEX[®] BT es una cinta impermeabilizante y flexible autoadhesiva en frío de 1,5 mm de espesor, compuesta por una capa de betún modificado con elastómeros del tipo SBS dotada en su parte inferior de un film plástico transparente antiadherente fácilmente extraíble y de una lámina protectora consistente en una hoja de aluminio lacada situada en la cara exterior.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Sellado impermeable, manteniendo la movilidad de los elementos tratados, de juntas tanto en aplicaciones interiores como en exteriores: remates de tejado/chimenea, limatesas y limahoyas, puntos singulares en general, tubos pasantes, canaletas y bajantes, claraboyas, lucernarios y/o tragaluces, vidrieras, etc.
- Reparación, sellado e impermeabilización de juntas perimetrales en encuentros y entregas con paramentos verticales y petos.
- Reparación y refuerzo de sistemas impermeables bituminosos y de otra naturaleza en cubiertas.
- Impermeabilización de juntas en muros, elementos prefabricados, cubiertas y terrazas y cimentaciones.
- Sellado y reparación de juntas y grietas irregulares y de gran tamaño.

VENTAJAS

- Elevada flexibilidad y adecuación al soporte.
- Sistema totalmente impermeable y estanco al agua y al vapor de agua
- Excelente resistencia a la intemperie, tanto a bajas como a altas temperatura y a la acción de los rayos ultravioleta.
- Buena adherencia a los soportes más habituales en (hormigón, fibrocemento, metal, teja, etc.) y sobre sí misma. Buenas prestaciones a bajas y altas temperaturas.
- Elevada elasticidad y al envejecimiento.
- Disponible en diferentes colores.
- Fácil y rápida instalación a temperatura ambiente: no requiere la aplicación de llama o aire caliente.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte. El soporte debe encontrarse limpio, sólido y libre de polvo, óxido, aceite o grasas u otros materiales que pudieran afectar a la adherencia del sistema

elástico. Elimine los agentes desencofrantes, elementos sueltos o fisurados mediante cepillo, amoladora o chorro de arena. Previo a la colocación del sistema **MAXFLEX[®] BT**, los daños y defectos superficiales tales como coqueas se repararán con el mortero de reparación **MAXREST[®]** (Boletín Técnico n° 2) Igualmente también se deben reparar los perfiles de la junta que presenten daños.

Preparación de las bandas. Con ayuda de unas tijeras, corte las piezas en la forma y longitud deseada: esquinas, solapes, cruces, ingletes, etc. y realice un premontaje de las mismas sobre el soporte antes de su colocación.

Aplicación

MAXFLEX[®] BT requiere un soporte perfectamente seco para asegurar la perfecta adherencia del sistema elástico. Inmediatamente después de retirar el film protector a medida que avanza el trabajo, coloque las piezas precortadas con cara adhesiva hacia abajo y apriete las mismas sobre el soporte con ayuda de un rodillo rígido, sin dañar el hoja de aluminio, para saturar el mismo de material bituminoso y evitar la presencia de burbujas de aire.

Las uniones entre dos piezas se realizan solapándolas al menos 5 centímetros. Las superficies a solapar deben estar limpias, secas y libres de grasa y/o polvo. Así, en el caso de utilizar productos de limpieza, dejarlos secar durante 30 minutos antes de unir las piezas.

Condiciones de aplicación. La temperatura óptima de aplicación es de 5 a 25 °C. No aplicar por debajo de 5 °C o si prevén temperaturas inferiores en las siguientes 24 horas a su aplicación..

Limpieza de herramientas. Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con **MAXSOLVENT[®]** inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

PRESENTACIÓN

MAXFLEX[®] BT se presenta en rollos de 10 m de longitud, 1,5 mm de espesor y 15 cm de ancho. Disponible en color acabado de aluminio. Otros anchos y colores a consultar.

CONSERVACIÓN

Nueve meses en su envase original cerrado en lugar seco, ventilado y cubierto, almacenándose en posición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006, (REACH) y al Reglamento (UE) nº 453/2010)

**MAXFLEX BT**

Versión: 1

Fecha de revisión: 14/03/2013

Página 1 de 6

Fecha de impresión: 14/03/2013

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.**1.1 Identificador del producto.**

Nombre del producto: MAXFLEX BT

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Cinta autoadhesiva de betún modificado con elastómeros

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **DRIZORO, S.A.U.**
Dirección: C/ Primavera, 50 - 52 Parque Industrial Las Monjas
Población: 28850 Torrejón de Ardoz
Provincia: Madrid (Spain)
Teléfono: +34 91 676 66 76
Fax: +34 91 675 11 31
E-mail: info@drizoro.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34 91 676 66 76 (Solo disponible en horario de oficina)**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.****2.1 Clasificación de la mezcla.**

El producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE.
El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.**2.3 Otros peligros.**

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.