BASF
The Chemical Company

MASTERPREN 1200

FT 9.9.04

Banda selladora autoadhesiva, protegida con un film aluminizado.

Campo de aplicación
Reparación refuerzo e impermeabilización de:
- Revestimientos impermeables bituminosos;
- Todo tipo de cubiertas;
- Para reemplazar o reparar bandas existentes;
- Juntas: de construcción, dilatación, entre ladrillos, elementos prefabricados de hormigón, lucernarios y/o tragaluces con tejados, etc;
- Grietas;
- Canaletas y bajantes;
- Entregas perimetrales a muros, encuentros y puntas singulares, entre otros.
- Para protección general de ladrillos, hormigón, metal, etc, contra sustancias agresivas y la corrosión.
- Unión tejado/chimenea.

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

Propiedades
- **Autoadhesiva: rápida y fácil aplicación en frío, no precisa la aplicación de con llama o aire caliente que se adhiere sobre la mayoría de las superficies formando una junta hermética e impermeable.**
- **Flexible y adaptable. Elevada elongación a rotura.**
- **Excelente adherencia sobre sí misma y a la mayoría de materiales.**
- **Elevadas resistencias a tracción y a la perforación.**
- **No tóxico para los operarios durante su aplcación.**
-

Base del material
Banda preformada de aluminio con un film de adhesivo de caucho/bitumen modificado con SBS.

La parte adhesiva está protegida por un papel protector, fácilmente extraíble.

Modo de utilización
(a) Soporte: El soporte debe estar limpio, seco, firme y libre de partículas sueltas y otras películas de protección así como de disolventes y aceites.

La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +40°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación.

(b) Imprimación: En condiciones normales no es necesario la utilización de una imprimación.

Soportes muy porosos se imprimarán con BETTOGUM (ver ficha técnica núm. 5.4.02) mejorando de ese modo la adherencia de la banda.

(c) Instalación: Medir el área a ser reparada o a impermeabilizar para cortar las bandas con la longitud necesaria.

Retirar el papel protector a medida que avanza el trabajo. Colocar la banda presionándola con la ayuda de un rodillo, evitando dañar el film de aluminio y una cierta tensión para evitar burbujas de aire y asegurar una buena adhesión.

Sí es preciso realizar solapes, éstos deberán ser de un mínimo de 5 cm.
Sobre aquellos soportes donde ha sido necesaria la imprimación con BETTOGUM se deberá permitir el completo secado de esta antes de la instalación definitiva de la banda MASTERPREN 1200.

Limpieza de herramientas
En estado fresco con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL. Una vez endurecido el producto sólo puede limpiarse mecánicamente.

Presentación
Rollos de 10 m de longitud.
Anchura: 10, 15 y 20 mm.
Espesor: 1,5 mm.

Almacenaje
Almacenar MASTERPREN 1200, dentro de su embalaje original, a temperaturas inferiores a +40 ºC y en lugares secos y ventilados. Mantener alejado de la luz solar y de otras fuentes de calor.
En estas condiciones puede almacenarse durante 12 meses.

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
- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5ºC ni superiores a +40ºC.

Datos Técnicos

Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Masa superficial:	UNI 8202	Kg/m^2	aprox. 1,5
Espesor del film aluminizado:	UNI 8202	mm	aprox. 0,035
Espesor del film adhesivo de SBS:	UNI 8202	mm	aprox. 1,46
Espesor total de la banda autoadhesiva:	UNI 8202	mm	aprox. 1,50
Resistencia a tracción:			
- Longitudinal:	ASTM D 412	N	65
- Transversal:			77
Alargamiento rotura:	ASTM D 412	%	11
Resistencia al desgarro:	UNI 8202	N/mm^2	18
Resistencia al punzonamiento:	ASTM E 154	N	71
	DIN 52123	ºC	≥ 40
Resistencia UV:	-	-	buena
Punto de reblandecimiento:	ASTM D 3676	ºC	aprox. +100
Resistencia a la temperatura	UNI D 8202	ºC	de –40 a + 80
Adherencia en acero:	ASTM D 1000	N/mm^2	≥2,5

Los datos técnicos reflejados no representan mínimos garantizados y pueden variar dentro de un intervalo de tolerancia del ± 5 %.

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.A. 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 21/08/2006 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.A.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es