MEMBRANA ASFÁLTICA MGX

Membrana asfáltica con revestimiento de aluminio no *crack*

IMP.1.3.6
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

La **MEMBRANA ASFÁLTICA MGX** es una nueva membrana asfáltica MGX con aluminio NO CRACK (Aluminio flexible) que incrementa la resistencia mecánica ante las distintas solicitaciones que se producen sobre la membrana. Además, actúa como barrera reflectora de rayos ultravioletas, reduciendo la absorción térmica, protegiendo la membrana del envejecimiento y ofreciendo una impermeabilización efectiva y duradera. Elaborada con Asfalto Plástico Megaflex, armadura central de polietileno de alta densidad y revestimiento de Aluminio NO CRACK, que extiende la vida útil del producto y brinda mayor seguridad al sistema de impermeabilización como se muestra a continuación:



Imagen N°1. Estructura de MEMBRANA ASFÁLTICA MGX compuesta por 5 capas.

VENTAJAS

- Posee mayor elongación.
- Posee mayor resistencia a las tensiones de plegado.
- Brinda mayor seguridad a los sistemas de impermeabilización.
- Extiende la vida útil del producto y de la impermeabilización.
- Menor mantenimiento.
- Mejor comportamiento ante condiciones climáticas adversas.
- Mejor adaptabilidad a superficies onduladas, irregulares, con quiebres pronunciados, etc.
- Soporta pliegues de cualquier tipo de ángulos, sin sufrir roturas o debilitaciones en su revestimiento.
- Conserva la integridad de su revestimiento ante distintas circunstancias de uso: Exposición a la radiación solar y a la intemperie y tensiones producidas por la dilatación de los materiales.

USOS

Las propiedades brindadas por el sistema NO CRACK hacen que las membranas MGX respondan con mayor seguridad ante las exigencias de este tipo de obras. Aplicable en:

- Techos Inclinados o curvos inaccesibles
- Terrazas de escasa accesibilidad
- Azoteas de edificios
- Sobre techos de fuerte pendiente
- Sobre chapas metálicas o de fibrocemento
- También en sistemas de techado donde se requiera obtener una barrera de vapor, colocando la misma debajo de otro elemento del sistema.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES :	MGX
Largo del rollo :	10 m
Ancho del rollo :	1 m
Banda de soldadura :	6 cm
Peso Nominal (kg) :	14/20/25/30/35/40
Revestimiento :	Aluminio Compuesto
Armadura Central :	Polietileno de Alta Densidad
Film Antiadherente :	Polietileno de Alta Densidad
Resistencia al calor (2hs. 70°C) Método IRAM 6693 :	Deslizamiento máximo 5%

Plegabilidad (R=12.5mm 2h. 0°C en seg.)	
Método IRAM 6693:	Cumple el Test
Plegabilidad :	Cumple el Test

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La base debe encontrarse limpia y seca (sin humedad) mínimo 8 días de tarrajeada o 30 días de vaciada, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente excenta de pintura, grasa o aceite, etc.
- Nivele la superficie evitando con ello un consumo excesivo de material.
- Verificar que la superficie tiene rugosidad adecuada para la aplicación del producto.

APLICACIÓN:

1. Aplique el Imprimante para membranas “CHEMA BITUMEN” de manera uniforme en toda la superficie incluyendo elementos sobresalientes (chimeneas, elementos de ventilación, etc.), desagües y babetas. Verifique que la imprimación este perfectamente limpia y seca antes de colocar la membrana.
2. Coloque los rollos sucesivamente, desde la parte más baja a la más alta de la superficie (procurando comenzar por los desagües) en sentido perpendicular a la pendiente: se comenzará extendiendo el rollo por completo sobre la cubierta a modo de presentación del rollo con el objeto de verificar su posición sobre la zona afectada, y se volverá a enrollar de modo de comenzar la adhesión del mismo.
3. Caliente la superficie de la membrana a soldar (antiadherente) con soplete, fundiendo totalmente el antiadherente y superficialmente el asfalto y se adherirá al sustrato ejerciendo una leve presión.
4. Coloque los paños sucesivos (superpuestos en el sentido de ascenso de la pendiente) solapados no menor de 8cm en sentido longitudinal. Entre finales de rollos se solaparán 15cm. Las membranas Megaflex cuentan con una banda de soldadura para facilitar el solapado.
5. Los encuentros entre piso y pared se resolverán con doble membrana de modo que la terminación en los mismos sea redondeada.
6. Una vez colocados la totalidad de los rollos, aplique PINTURA DE ALUMINIO sobre las zonas de traslape para proteger el asfalto que ha quedado expuesto al soldar y lograr una adecuada terminación estética.

Solicite el “Manual de instalación de Mantas y Membranas Asfálticas” o consúltelo en la página web: www.chema.com.pe

RENDIMIENTO

Para calcular el numero de rollos requeridos se utiliza la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{área x } 1.15}{10} = \text{N° de rollos}$$

área: Área a impermeabilizar.

MEMBRANA ASFÁLTICA MGX

Membrana asfáltica con revestimiento de aluminio no *crack*

IMP.1.3.6
RMP – V.0

PRESENTACIÓN

Rollos de 10 m^2 (1.0 m de ancho por 10m de largo) posee banda de soldadura de 6 cm de ancho protegida por un foil antiadherente, facilitando el solapado entre paños.

Las membranas MGX se presentan en las siguientes variantes:

- MGX 450 Membrana Aluminizada de 40kg.
- MGX 400 Membrana Aluminizada de 35kg.
- MGX 350 Membrana Aluminizada de 30kg.
- MGX 300 Membrana Aluminizada de 25kg.
- MGX 250 Membrana Aluminizada de 20kg.
- MGX 200 Membrana Aluminizada de 14kg.

ALMACENAMIENTO

De almacenarse en lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo su tiempo de vida útil séra de 2 años.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

Almacene los rollos en áreas cubiertas, protegidas de la lluvia, de los rayos solares y con temperaturas no inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C. Retirarlos solo en el momento de su uso.

Los rollos se almacenan en pallets haciendo un apilamiento horizontal de 2 niveles con una capacidad de 27 rollos. Se recomienda la disposición de los productos a utilizar el lugar de aplicación, por lo menos 2 horas antes de su colocación, con el fin de que los mismos logren el equilibrio deseado con la temperatura y humedad ambiente.

A temperaturas ambientes cercanas a 5°C se tendrá especial cuidado al extender el rollo, desenrollándolo con lentitud para evitar rasgaduras, fisuras u otros daños.

No deberá colocarse la membrana cuando la temperatura ambiente sea inferior a los 5°C (41°F).

No se realizará el trabajo con tiempo lluvioso y no se reanudara hasta que la superficie este totalmente seca.

Se recomienda tener extinguidor en el lugar de aplicación para contrarrestar posibles focos de fuego, que pudieran aparecer durante la colocación.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.