MEMBRANA ASFÁLTICA ALUMINIO NO CRACK

Membrana asfáltica con revestimiento de aluminio no CRACK

VERSION: 02
FECHA: 22/02/2023

DESCRIPCIÓN

MEMBRANA ASFÁLTICA ALUMINIO NO CRACK es una membrana asfáltica estructurada a partir del aluminio compuesto, con propiedades de altas resistencias mecánicas antes esfuerzos de tracción, torsión, flexión y punzonado sobre la membrana. Actúa como barrera reflectora de la radiación solar, reduciendo la absorción térmica, protegiendo la membrana del envejecimiento y ofreciendo una impermeabilización efectiva y duradera. Elaborada con Asfalto Plástico, 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 ALUMINIO NO CRACK compuesta por 5 capas.

VENTAJAS

- El aluminio compuesto le otorga mayor flexibilidad y adaptabilidad.
- 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 debilitación 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 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.
- En sistemas de techado donde se requiera obtener una barrera de vapor, colocando la misma debajo de otro elemento del sistema.

DATOS TECNICOS

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 2hs. 0°C en seg.) Método IRAM 6693	Cumple el test.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Preparación de la superficie.

La superficie donde será aplicado el producto debe estar seca (sin humedad) mínimo 8 días de tarrajeada o 30 días de vaciada, plana, firme, lisa, uniforme, libre de partes sueltas, de cualquier otro material contaminante y contar con los medios necesarios para evacuar el agua que recibirá.

Nivele la superficie evitando con ello un consumo excesivo de material.

Verificar que la superficie tiene la rugosidad adecuada para la aplicación del producto.

Imprimación.

Antes de colocar la membrana se procederá a la imprimación de la superficie con CHEMA BITUMEN incluyendo elementos sobresalientes (chimeneas, elementos de ventilación, etc.), desagües y babetas. Verificar que la imprimación este perfectamente limpia y seca antes de colocar la membrana.

APLICACIÓN:

1. Colocación: Colocar 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 para comenzar la adhesión del mismo.
2. Adhesión: calentar la superficie de la membrana a soldar (antiadherente) con soplete, fundiendo totalmente el antiadherente y superficialmente el asfalto y adherir al sustrato ejerciendo una leve presión.
3. Solapado: Colocar los paños sucesivos (superpuestos en el sentido de ascenso de la pendiente) solapados no menos de 8cm en sentido longitudinal. Entre finales de rollos se solaparán 15 cm. Las membranas cuentan con una banda de soldadura para facilitar el solapado.

4. Embabetado: Los encuentros entre piso y pared se resolverán con doble membrana de modo que la terminación en los mismos sea redondeada.
5. Terminación: 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.

Para mayor información 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.

PRESENTACIÓN

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

ALMACENAMIENTO

36 meses almacenado en lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo a temperatura ambiente.

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.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- 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 reanudará 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.

En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico 999012933). Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No comer ni beber mientras manipula el producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto. Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. Almacene el producto

bajo sombra y en ambientes ventilados. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua. Si es ingerido, no provocar vómitos; procurar ayuda médica inmediata

"La presente Edición anula y reemplaza la Versión Nº 01 para todos los fines"

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.