

## Sistemas Impermeables Prefabricados



### Descripción:

Sistema impermeable prefabricado autoadherible, de aplicación en frío, formado a base de asfalto modificado con polímeros elastoméricos tipo SBS y reforzado internamente con una membrana de poliéster no tejido o fibra de vidrio. Del lado inferior tiene una película antiadherente de polipropileno siliconado fácilmente removible y está recubierto en su cara superior con un acabado aluminizado de alta resistencia mecánica y extraordinario poder reflejante.

### Uso:

- Por sus excelentes propiedades impermeables y adhesivas, Prote-X-Alum se adhiere e impermeabiliza la mayoría de las superficies constructivas, tales como: madera, concreto, losas de azoteas, techumbres de lámina metálica, acrílicas, fibrocemento y otras.
- Para impermeabilizar y sellar parcialmente techumbres de todo tipo de láminas, tejas, etc., en zonas puntuales tales como: uniones, traslapes, soportes, entregas perimetrales, chimeneas, cumbreras, entre otras.
- Para impermeabilizar jardineras, fuentes, charolas de baño, bajadas de agua, tuberías, depósitos de agua, canales de riego, etc.

Como recubrimiento final en ductos y sistemas de aire acondicionado.

Como protección externa de sistemas de aislamiento térmico.

Para sellar juntas de vidrio, lámina, concreto, etc.

### Rendimiento:

Un rollo de 10 mts. lineales por uno de ancho rinde 9.2 m<sup>2</sup>

### Presentación:

Rollos de 1 m. de ancho x 10 mts. de largo y en un espesor nominal de 1.5 mm. con acabado en color aluminio.

### Aplicación:

- Preparación de la superficie.  
La superficie donde se va aplicar deberá estar seca, limpia de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, aceite, grasa, antiadherentes, protuberancias o irregularidades que impidan la correcta aplicación de Prote-X-Alum. Es muy importante que la superficie esté lo más lisa posible.
- Imprimación.  
Para favorecer la adherencia de Prote-X-Alum en superficies lisas porosas, se aplicará una mano de Aquaprimer en la superficie dejando secar totalmente antes de colocar la membrana. En superficies muy lisas y limpias (metálicas, plásticas o madera) no se recomienda el uso de imprimador pero será necesario efectuar una prueba previa para confirmar la adherencia.
- Resanado de Grietas y Fisuras.  
Con la imprimación totalmente seca y, en caso de existir grietas ó fisuras, séllelas con Plasticem Std.



## Sistemas Impermeables Prefabricados



- **Aplicación del Sistema Impermeable Prefabricado.**  
La colocación de los rollos siempre empezará por la parte más baja de la superficie a impermeabilizar y en sentido perpendicular, hacia arriba de la pendiente.

Los rollos de Prote-X-Alum se deben desenrollar cuidadosamente para no maltratarlos sobre la superficie preparada en toda su longitud para alinearlos con respecto a la superficie y pendiente.

Enrolle nuevamente la membrana y desprenda la película de polipropileno siliconada por uno de sus extremos y adhiera presionando firmemente a la superficie, utilizando un rodillo de tapicero de hule mientras continúa desenrollando la membrana. Evite la formación de burbujas.

Al finalizar cada rollo deje un traslape transversal de 10 cm con el inicio del siguiente.

Los rollos subsecuentes se colocarán siguiendo la alineación del anterior, de forma tal que queden paralelos y con un traslape longitudinal de 7 cm.

Asegure la unión y sellado de los traslapes transversales y longitudinales presionando fuerte y uniformemente sobre la membrana superior con el rodillo de tapicero.

En los remates perimetrales y dependiendo del acabado de la superficie, se puede llegar a requerir el uso de Acril Pro Cemento Plástico para asegurar la hermeticidad de la impermeabilización.

### Almacenaje:

- Almacenar en lugar fresco y seco, bajo techo y colocado en forma vertical a una sola estiba.
- Mantenga los rollos protegidos del ambiente con cubierta de plástico y nunca los deje a la intemperie.
- Tiempo máximo de almacenaje 6 meses.
- La transportación deberá ser en forma vertical y a una estiba.

### Ventajas:

Por sus extraordinarias propiedades y acabado, Prote-X-Alum:

- Es 100 % impermeable.
- Se adhiere a cualquier sustrato.
- Es fácil y rápido de aplicar.
- Forma un manto hermético ya que los traslapes se sellan por simple contacto y presión.
- No requiere de adhesivos, soplete o equipo especial para su aplicación.
- Brinda mayor seguridad en la aplicación ya que no se requiere fuego ni solventes.
- No requiere mantenimiento.
- Tiene excelente estabilidad dimensional.
- Tiene excelente poder reflejante a la luz solar y al calor evitando el calentamiento de las superficies donde se aplica.
- Reduce los costos de energía y de aislamiento.
- Tiene espesor y calidad uniforme de fábrica.
- Resiste todo tipo de climas.
- Tiene excelente relación costo/beneficio.



## Sistemas Impermeables Prefabricados



### Restricciones, recomendaciones y Observaciones:

- No aplicar los rollos sobre superficies sucias, grasosas, húmedas o encharcadas de agua.
- No resiste el tránsito continuo.
- No tocar la superficie adherente con los dedos al momento de aplicarlo.
- No aplicar Prote-X-Alum a temperaturas menores a 10 °C ni mayores de 40 °C.
- No aplicarlo sobre superficies blandas.

### Propiedades físicas:

Prueba	Método	Valores típicos
Punto de ablandamiento, °C	MP-05*	100 +/- 5
Penetración a 25 °C, dmm	MP-06*	45 +/- 5
Espesor, mm	MP-22*	1.5 +/- 0.2
Resistencia a la tensión Long.	MP-09*	30 kg/5cm min.
Resistencia a la tensión Transv.	MP-09*	20 kg/5cm min.
Elongación Longitudinal, %	MP-09*	20
Elongación Transversal, %	MP-09*	15
Flexibilidad a baja temperatura, °C	MP-23*	-20
Estabilidad a alta temperatura, °C	MP-24*	90

**NOTAS:** \* Métodos de prueba internos,  
\*\* Solo para acabado granular

# PROTE-X-ALUM SBS

Aluminio

1.5

## Sistemas Impermeables Prefabricados



Protexa Recubrimientos S. A. de C. V. garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación al salir de nuestra planta y que las instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que el producto se aplicará están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar pruebas previamente de acuerdo a sus necesidades. La empresa no se hace responsable por daños o perjuicios ocasionados por el uso, manejo, aplicación o almacenaje inadecuados, ni por diluciones realizadas y mezclas o combinaciones con otros productos. Para mayor información de nuestros productos dirigirse al Departamento Técnico de Protexa Recubrimientos.

