



UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS

IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO A BASE DE BITUMEN MODIFICADO CON SBS Y ACABADO DE ALUMINIO, SOLDABLE CON SOPLETE. ALTO DESEMPEÑO PLUS.

DESCRIPCIÓN

UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS es una lámina prefabricada a base de asfaltos modificados con polímeros sintéticos, reforzada con malla de poliéster Spun-Bonded de alta resistencia con filamentos longitudinales de fibra de vidrio (para mayor estabilidad dimensional) y acabado de aluminio; por lo que es un auténtico sistema de impermeabilización completo de una sola capa.

PRESENTACIÓN

Rollo de 10 m²

USOS

- Se emplea para impermeabilizar en la forma más completa y avanzada, todo tipo de techos.
- UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS** esta fabricado a base de asfaltos modificados con polímeros sintéticos Estireno Butadieno Estireno (SBS), lo cual aumenta notablemente su resistencia al intemperismo y su flexibilidad a temperaturas bajas.
- Funciona en todo tipo de clima y es el más indicado de las láminas prefabricadas para usarse en clima cálido, templado o frío.

VENTAJAS

- Se aplica rápida y fácilmente con bajos costos de mano de obra y sin necesidad de llevar a la obra materiales diversos, ya que todo está contenido dentro de la lámina prefabricada.
- Por su acabado de aluminio tiene una excepcional resistencia a la corrosión producida en atmósferas agresivas.
- UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS** está formado por mallas de refuerzo de poliéster y compuestos asfálticos especiales con espesores controlados en fábrica, lo que le da características excepcionales de impermeabilidad y resistencia a la penetración, a la tensión y al intemperismo, con lo cual se obtiene una larga duración.
- Embelace su techo al usar **UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS** con acabado de aluminio, que le dará un acabado decorativo y perdurable.
- Por su refuerzo de malla de poliéster resiste elongaciones sin romperse y no se despega con los cambios de temperatura.
- Conserva todas sus propiedades entre los -15 °C y los 120 °C, por lo cual resulta ideal para superficies expuestas a cambios drásticos de temperatura; tales como cuartos de máquina, zonas de caldera, etc.
- Por estar recubierto con lamina de aluminio está protegido contra los rayos ultra violeta de la luz solar, lo cual le confiere mayor vida útil y resistencia a los solventes.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Limpie perfectamente la superficie y retire todos los materiales mal adheridos.
- En caso que sea preciso, las capas antiguas o deterioradas de otros productos deberán ser removidas mediante cepillo de alambre.
- Limpie polvo, óxido, grasa y partículas sueltas.

b) IMPRIMACIÓN

- Aplique una mano uniforme de primario **IMPERCOAT PRIMARIO SL**, **IMPERCOAT PRIMARIO S** o **IMPERCOAT PRIMARIO H** (consulte la forma de empleo en las hojas técnicas correspondientes).

c) RESANADO DE FISURAS

- Una vez seco el primario, y en caso de existir fisuras, rellénelas con cemento plástico asfáltico fibrado **IMPERCOAT CEMENTO N** o **IMPERCOAT CEMENTO SBS**.

d) INSTALACIÓN DE LA LÁMINA PREFABRICADA

- Antes de proceder a la instalación de **UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS** desenróllelo en toda su longitud para alinearlos dejando un traslape entre rollos de 10 cm.
- Vuelva a enrollar la lámina prefabricada y caliente la superficie del rollo por medio de un soplete o mechero de gas hasta fundir la película transparente de polietileno de respaldo (reblandecer el asfalto) y proceda de inmediato a colocar sobre la superficie, presionando ligeramente con los pies o con rodillo a efecto de lograr una buena adhesión. Repita esta operación a medida que va extendiendo el rollo de **UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS**.
- Al término de cada rollo deje un traslape de 15 cm con el inicio del siguiente.
- Por último remate los traslapes pasando la flama a lo largo de los mismos, esparciendo el asfalto reblandecido con una "**CUCHARA PARA UNIPLAS**" para lograr un sellado liso y totalmente hermético; al término de cada rollo deje un traslape de 15 cm. con el inicio del siguiente. En este punto es importante aplicar mayor calor a la superficie interior del manto a fin de derretir el compuesto asfáltico por debajo de la barrera sílice-cuarzo y así lograr un sellado hermético del traslape.
- Para garantizar un mejor sellado aplique **IMPERCOAT CEMENTO SBS**. Los remates con muros, pretilas, equipos, bajadas de agua, etc. deberán ser sellados totalmente derriendiendo el material por debajo de la barrera sílice-cuarzo y logrando un sello liso y hermético ayudándose de la "**CUCHARA PARA UNIPLAS**".
- NOTA:** Asegúrese de llevar a cabo estos remates perfectamente como se indica, ya que es muy importante para tener éxito en su impermeabilización.
- No se aplique a temperatura ambiente menores de 5 °C.

RENDIMIENTO TEÓRICO

8.8 m² de **UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS** por rollo de 10 m²

UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	UNIDADES	MÉTODO	4.0 MM
Espesor	mm	NMX-C-437- ONNCCE-2004	4,0+/-0,2 mm
Refuerzo intermedio	----	----	Poliéster Spun-Bonded 180 g/m²
Longitud x ancho de rollo	m	----	10 x 1 m
Acabado cara superior	----	----	Película de Aluminio
Flexibilidad a baja temperatura	°C	NMX-C-437- ONNCCE-2004	0 a -2
Estabilidad dimensional	%		< 2%
Estabilidad temperatura elevada (110 °C)	----		Sin goteo, deformación o escurrimiento
Resistencia a la tensión: • Longitudinal • Transversal	N (lb.) (mínimo)		400.3 (90) 311.4 (66)
Elongación: • Longitudinal • Transversal	% (mínimo)		45 45
Penetración de mezcla	1/10 mm	ASTM D-5	25 - 35
Punto de ablandamiento de mezcla	°C	ASTM D-36	115 - 125

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

Almacenar en lugares frescos, secos, protegidos de los rayos solares con cubierta de plástico, nunca a la intemperie y colocados en forma vertical a una sola estiba, de esta forma **UNIPLAS ALUMINIO PLUS SBS** conserva sus propiedades durante 36 meses.

La transportación deberá ser en forma vertical y a una estiba.

Al adquirir prefabricados en color blanco, recomendamos solicitar el surtimiento de un mismo lote. Si el blanco presenta amarillamiento, este se eliminará en un máximo de un mes después de la instalación al estar expuesto al sol. Este fenómeno es únicamente estético y no afecta la funcionalidad del producto.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.