



## UNIPLAS PLUS APP

IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO A BASE DE BITUMEN MODIFICADO APP PLUS SOLDABLE CON SOPLETE. ALTO DESEMPEÑO.

### DESCRIPCIÓN

El **UNIPLAS PLUS APP** es una lámina prefabricada a base de asfaltos modificados con polímeros sintéticos APP (Polipropileno Atáctico) reforzada con malla poliéster "Spun bonded" de alta resistencia; por lo que es un auténtico sistema de impermeabilización completo de una sola capa. **UNIPLAS PLUS APP** cuenta con **certificado tipo "A" de UNDERWRITERS LABORATORIES (UL)**.

### USOS

- Se emplea para impermeabilizar en la forma más completa y avanzada, todo tipo de techos.
- Como impermeabilizante para: cimientos, muros, estanques, túneles, presas, etc.
- El **UNIPLAS PLUS APP** está fabricado a base de asfaltos modificados con polímeros sintéticos de polipropileno atáctico (APP), lo cual aumenta notablemente su resistencia al intemperismo y su flexibilidad a temperaturas debajo de 0 °C.
- Funciona en todo tipo de clima y es el más indicado de las láminas prefabricadas para usarse en clima cálido o templado.

### 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.
- El **UNIPLAS PLUS APP** está formado por mallas de refuerzo y compuestos asfálticos especiales adicionados con APP, 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.
- El **UNIPLAS PLUS APP** es retardante al fuego logrando sistemas adheridos **certificados por "UNDERWRITERS LABORATORIES" (UL) Clase "A"** con hasta una inclinación de 1.5 pulgadas por cada pie.
- Embellece y protege su techo al usar el **UNIPLAS PLUS APP** con granulados minerales importados en colores cerámicos que le darán un acabado decorativo y perdurable.
- Por su refuerzo de malla poliéster o fibra de vidrio resiste elongaciones sin romperse y no forma arrugas, ni se desolda con los cambios de temperatura, que es un problema típico de las láminas reforzadas exclusivamente con polietileno u otras películas plásticas.
- Una vez aplicado puede permanecer bajo tierra y/o en contacto permanente con el agua lo que lo hace un impermeabilizante de gran eficacia en jardineras, fuentes, charolas de baño y bajadas de agua; así como en cisternas, canales, tuberías, tanques y depósitos de agua.
- Funciona en todo tipo de clima y es el más indicado de las láminas prefabricadas para usarse en clima cálido o templado.

### 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 del **UNIPLAS PLUS APP** desenróllelo en toda su longitud para alinearlo dejando un traslape entre rollos de 9 a 10 cm, o bien cubra el traslape marcado en el rollo.
- 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 (reblandecir el asfalto) y colocar 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 PLUS APP**.
- 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, espaciando el asfalto reblandecido con una **"CUCHARA PARA UNIPLAS"** para lograr un sellado liso y totalmente hermético; y selle los remates empleando **IMPERCOAT CEMENTO SBS**, por medio espátula. **NOTA: Asegúrese de llevar acabo estos remates perfectamente como se indica.**
- No aplicar en temperaturas ambiente menores a 5 °C.

## UNIPLAS PLUS APP

IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO A BASE DE BITUMEN MODIFICADO APP PLUS SOLDABLE CON SOPLETE. ALTO DESEMPEÑO.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

8.7 m<sup>2</sup> de UNIPLAS PLUS APP por rollo de 10 m<sup>2</sup>.

### PRESENTACIÓN

Rollos de 10 m<sup>2</sup>.

- 4.5 mm granulado. Color rojo.
- 4.0 mm granulado. Color rojo.
- 3.5 mm granulado. Color rojo.
- 4.0 mm arenado (arena sílice).
- 3.0 mm arenado (arena sílice).

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIPLAS PLUS APP

PROPIEDADES	UNIDADES	MÉTODO	APP 4.5 mm		APP 4.0 mm		APP 3.5 mm	APP 3.0 mm	
			PG	PG	PA	VG	VA		
Espesor	mm	ASTM D-5147-95	4.50+/-0.2	4.00+/-0.2		3.50+/-0.2	3.00+/-0.2		
Refuerzo intermedio	-----	-----	Poliéster Spun-Bonded 180 g/m <sup>2</sup>				Fibra de vidrio 90 g/m <sup>2</sup>		
Longitud x ancho del rollo	m	-----	10 x 1						
Peso del rollo	Kg	-----	50 - 54	48 - 52	44 - 46	38 - 40	30 - 33		
Acabado cara superior	-----	-----	Gravilla/Hojuela Colores rojo y blanco		Arenado (arena sílice)	Gravilla/Hojuela Colores rojo y blanco	Arenado (arena sílice)		
Punto de reblandecimiento	°C	ASTM D-36	135 - 145						
Flexibilidad a baja temperatura (después de 2 hrs a -10 °C)	°C	ASTM D-5147-95	No se quiebra ni se agrieta						
Penetración	1/10 mm	ASTM D-5	15 - 20						
Resistencia a la tensión: • Longitudinal • Transversal	N (lb)	ASTM D-5147-95	450 100 300 67			360 80 240 54			
Elongación: • Longitudinal • Transversal	%	ASTM D-5147-95	65 (prom.) 60 (prom.)			10 (prom.) 8 (prom.)			
Resistencia a la cámara salina 1500 hrs	hrs	ASTM D-1654	Sin deterioro alguno						
Intemperismo acelerado a 3650 ciclos	hrs	ASTM D-5147-95	Cambios de propiedades físicas de 10% máximo de original						

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

### ALMACENAJE

En posición vertical, en estibas de no más de 1 rollo y a la sombra, conserva sus propiedades indefinidamente.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 Piso 10, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010.  
 Planta: Tecamac, Edo. de Méx., Tel. (01779) 796 2220 Fax. (01779) 796 0433. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com.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.