

UNIPLAS PLUS APP

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

DESCRIPCIÓN

UNIPLAS PLUS APP es una lámina prefabricada a base de asfaltos modificados con polímeros sintéticos APP (Polipropileno Atáctico), reforzada con malla de fibra de vidrio o con malla de poliéster Spun-Bonded de alta resistencia con filamentos longitudinales de fibra de vidrio (para mayor estabilidad dimensional) y acabado granulado; 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.
- 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.
- 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.
- 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 **UNIPLAS PLUS APP** con granulos 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 jardinerías, 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 de **UNIPLAS PLUS APP** desenróllelo en toda su longitud para alinearlo dejando un traslape entre rollos de 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 (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 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; 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 inferior 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 derriñendo 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 aplicar en temperaturas ambiente menores a 5 °C.

UNIPLAS PLUS APP

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

RENDIMIENTO TEÓRICO

8.8 m² de UNIPLAS PLUS APP por rollo de 10 m².

PRESENTACIÓN

Rollos de 10 m².

- 4.5 mm granulado rojo, blanco o verde.
- 4.0 mm granulado rojo, blanco o verde.
- 3.5 mm granulado rojo o blanco.
- 4.0 mm arenado (arena sílice).

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	UNIDADES	MÉTODO	4.5 mm	4.0 mm		3.5 mm
			PG	PG	PA	PG
Espesor	mm	NMX-C-437-ONNCCCE-2004	4.5 +/- 0.2	4.0 +/- 0.2		3.5 +/- 0.2
Refuerzo intermedio	-----	-----	Poliéster Spun-Bonded 180 g/m ²			
Longitud x ancho del rollo	m	-----	10 x 1			
Acabado cara superior	-----	-----	Gravilla/ Hojuela		Arenado (arena sílice)	Gravilla/Hojuela
Colores	-----	-----	Rojo, blanco y verde			Rojo y blanco
Flexibilidad a baja temperatura	°C (mínimo)	NMX-C-437-ONNCCCE-2004	-10 (sin agrietamiento)			
Estabilidad dimensional	%		< 2%	N/A		< 2%
Estabilidad temperatura elevada (135 °C)	-----		Sin goteo, deformación o escurecimiento			
Resistencia a la tensión: • Longitudinal • Transversal	N (lb) (mínimo)		400.3 (90) 293.5 (66)			
Elongación: • Longitudinal • Transversal	% (mínimo)		45 45			
Penetración de mezcla	1/10 mm	ASTM D-5-20	15 - 20			
Punto de reblandecimiento de mezcla	°C	ASTM D-36-14	135 - 145			

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 PLUS APP conserva sus propiedades indefinidamente.

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



NMX-C-437-ONNCCCE-2004

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, Tecamac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.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.