



UNIPLAS FLEXO NANO SBS 4.0 PP PARKING

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

DESCRIPCIÓN

UNIPLAS FLEXO NANO 4.0 PP PARKING es un sistema laminar ecológico multicapa prefabricado de alto desempeño fabricado a base de elastómeros tipo "SBS" (Estireno- Butadieno-Estireno), uso confinado para superficies de concreto como: estacionamientos, terrazas, y puentes, soldable con soplete. Es un Impermeabilizante de alta durabilidad, flexibilidad y con excelente funcionalidad a bajas temperaturas, con refuerzo central de tela no tejida de filamentos de políéster de 180g/m². Posee en su cara inferior como terminado, una película fundible de polietileno Fast Torch, prevista para su adhesión, mediante termo fusión a base de fuego de soplete. Presenta en su cara superior un acabado de tela no tejida spun-Bonded de 180 g/m², dando como resultado un producto una alta resistencia mecánica y a su vez garantiza al sistema cuando está confinado, es un producto completo que ahorra gastos y movimientos de mano de obra y es funcional en cualquier tipo de climas.

PRESENTACIÓN

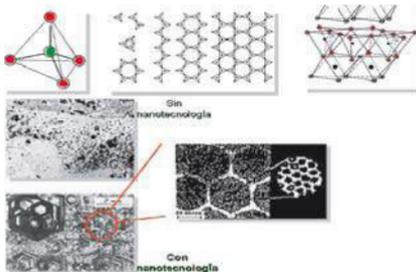
• Rollo de 1m de ancho x 10m de largo.

RENDIMIENTO TEÓRICO:

8.8 m² de UNIPLAS FLEXO NANO SBS
4.0 PP PARKING
por rollo de 10 m².

CSI. 070150,07521313

 N° DE FAMILIA
1.3

 IMPERMEABILIZANTES
IMPERMEABILIZANTES PREFABRICADOS UNIPLAS FLEXO


FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

• La superficie debe tener una pendiente mínima de 2%, libre de encharcamiento, oquedades o protuberancias.

b) APLICACIÓN

• Limpieza de la Superficie La superficie deberá estar seca, limpia, libre de polvo, grasa o partículas sueltas.

c) IMPRIMACIÓN

• La superficie se imprimirá con una mano de Imperprim SL, aplicado con cepillo de pelo o equipo neumático a razón de 4 a 6 m² / L, se deberá dejar secar antes de continuar el procedimiento).

d) INSTALACIÓN DE LA LÁMINA PREFABRICADA

• Colocación deberá iniciarse por la parte más baja de la superficie, continuando hacia arriba y en sentido perpendicular a la pendiente. Los lienzos subsiguientes se colocarán previa alineación al primero, de manera tal que queden traslapados 10 cm entre sí a favor de la pendiente. La adhesión se realiza por termofusión sometiendo la cara inferior del primer rollo a calentamiento por medio de flama directa de soplete conforme se va desenrollando.

• Los lienzos sucesivos se adherirán de la misma forma que el primero, traslapando 10 cm sobre el lienzo anterior. Es muy importante que en este proceso se verifique la correcta unión de los traslapes tanto transversales como longitudinales. Para tal efecto aparecerá un hilillo continuo o ligero escurecimiento en la unión de ambos lienzos. **Nota: Los traslapes transversales no deberán tener continuidad entre lienzo y lienzo. Es necesario hacer un corte a lo largo del lienzo adyacente, para que los traslapes transversales queden escalonados. Los muros y pretilas deberán estar aplanados en su totalidad. El manto prefabricado se rematará en la parte alta del chaflán para luego aplicar una franja de 30 cm mínimo sobre el muro o pretil rematando en la parte baja del chaflán traslapando sobre la primera aplicación y haciendo una doble capa.**

• Una vez terminada la colocación del sistema, se colocará una capa de rodamiento de concreto o asfalto con un espesor mínimo de 5 cm un acabado pétreo.

• Bajo ninguna circunstancia el sistema debe quedar expuesto a la intemperie.

ACABADO

Poliéster.

USOS

- Está diseñado para impermeabilizar superficies con altos esfuerzos mecánicos durante la ejecución de la obra y posterior a ella (con tráfico pesado).
- Dadas sus características antipunzonantes puede recibir la instalación de carpetas asfálticas, concreto hidráulico o loseta cerámica.
- Balcones, terrazas, jardinerías, charolas de baño, techos enladrillados y con teja, etc.
- Aplicable en puentes y viaductos. La mejor funcionalidad de impermeabilización completa confinada.

VENTAJAS

- Compatible con la mayoría de los sistemas constructivos empleados en la obra.
- Altas propiedades de resistencia mecánica.
- Alta resistencia al desgarro.
- Alta resistencia al punzonamiento.
- Soporta tráfico pesado sin perder su funcionalidad.
- Inmejorable estabilidad dimensional y mecánica.

COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.



UNIPLAS FLEXO NANO SBS 4.0 PP PARKING

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Espesor	----	4,0 +/-0,2 mm
Refuerzo intermedio	----	Poliéster Spun-Bonded 180 g/m ²
Longitud x ancho del rollo	----	10 x 1 m
Peso del rollo	----	45 a 48 kg
Acabado cara superior	----	Laminado de poliéster
Punto de ablandamiento	ASTM D-36	130 a 140 °C
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D-522	-5 a -10 °C
Penetración	ASTM D-5	20 a 25 l/10 mm
Resistencia a la tensión • Longitudinal • Transversal	ASTM D-2523	kg / 5 cm 80 prom. 50 prom.
Elongación: • Longitudinal • Transversal	ASTM D-2523	10% 10%
Intemperismo acelerado 20 ciclos (1000 horas)	ASTM D-4798	Sin cambio alguno
Garantía	----	Máximo 10 años

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

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

Almacenar en lugares frescos, secos, protegido 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 FLEXO NANO SBS 4.0 PP PARKING** conserva sus propiedades indefinidamente. La transportación deberá ser en forma vertical y a una estiba.

UNIPLAS FLEXO NANO SBS 4.0 PP PARKING

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION
VOC g/l	ASTM D-3960	0,0
Reflectancia solar (D+)	ASTM D-1549	0,72
Emitancia térmica (D+)	ASTM D-1371	0,90
Índice de reflectancia solar (SR)	ASTM D-1980	89
Conductividad térmica W/m ² K	NMX-C-181, NMX-C-258	0.1297
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa·s·m	NMX-C-210	0,0000
Contenido de reciclado	---	15% pre-consumidor
Transparencia radical	---	Asfalto 40%, Polímero Reciclado 10%, Cargas Inertes 40%, Fibra Poliéster Reciclado 10%
Reciclabilidad	---	Una vez cumplido su ciclo de vida se recomienda aplicar sobre el mismo sin retirar un impermeabilizante de tipo elastomérico,
Consejos de gestión de residuos	---	No genera residuos.


LUGAR DE PRODUCCIÓN:

Carretera Federal, México - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.

Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

LEED UNIPLAS FLEXO NANO SBS 4.0 PP PARKING

► **UNIPLAS FLEXO NANO SBS 4.0 PP PARKING** contribuye a reducir el efecto de isla de calor minimizando los impactos de micro climas, hábitos humanos y **biodiversidad**. Cumple con el Índice de Reflectancia Solar establecido por los estándares de LEED de 78% Es importante saber el nivel de reflectancia, emitancia y los metros cuadrados del techo. Este producto cumple con el crédito 7.2. Efecto de isla de calor de Sitios Sustentables (SSc7.2) de LEED NC y LEED EBOM. Si usas este producto al menos en el 75% de tus techos, conseguirás 1 punto en el crédito SSc7.2

► **UNIPLAS FLEXO NANO SBS 4.0 PP PARKING** contribuye a reducir el impacto de la extracción y procesado de materias primas y aumenta el uso de materiales reciclados en la construcción. El Contenido de reciclado deberá ser del 10 y 20% de materiales de construcción total de elementos reciclados (post-consumo + 1 / 2 pre- consumidor) POR COSTO TOTAL DE PRODUCTOS. Este producto cumple con los requisitos del crédito 4 de Materiales y Recursos (MRc4) por el contenido de reciclado con el que cuenta.

► **UNIPLAS FLEXO NANO SBS 4.0 PP PARKING** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte. El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio.

- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).
- Si sólo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRc5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **UNIPLAS FLEXO NANO SBS 4.0 PP PARKING** contribuye en la **calidad del ambiente** interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de **VOC**. Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (EQc4.2).

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpán, 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 probablemente 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.