Supermanto 500XT PRO

Manto con refuerzo en Poliéster



Impermeabilizante en forma de lámina enrollada, fabricada con base en asfaltos modificados con polímeros termoplásticos de amplio rango de especificación y llenantes minerales (fórmula Flextron®). El refuerzo de poliéster proporciona alto módulo de elasticidad, por lo tanto, soporta los movimientos estructurales más exigentes, manteniendo sus características originales, a su vez, mejora el desempeño en cuanto a la resistencia a la humedad y la adaptación del material a variaciones climáticas, plasticidad y flexibilidad permitiendo resistencia a los esfuerzos mecánicos.

Características

- El SUPERMANTO 500XT PRO POLIÉSTER está recomendado para impermeabilización no transitable de cubiertas planas (pendiente mínima 1.5%; máxima 15%), en instalaciones bajo teja de barro, shingle u otro acabado final, así mismo se recomienda para muros de cimentación o superficies enterradas y terrazas con acabado duro
- El SUPERMANTO 500XT PRO POLIÉSTER no presenta acabado final, se recomienda aplicar pintura bituminosa en la superficie, si se deja expuesto.
- El producto, como todos los mantos impermeabilizantes Fiberglass Isover, ofrece aislamiento acústico a ruido de impacto por lluvia, así como a ruido aéreo en las cubiertas.
- El SUPERMANTO 500XT PRO está recomendado para ser instalado en clima cálido y frio, con temperaturas ambiente entre 0°C y 60 °C.
- La superficie de aplicación puede ser madera, concreto o metal, siguiendo las especificaciones y las instrucciones de aplicación.
- El manto no se pudre ni se envejece, no se agrieta ni se cristaliza.
- Este producto es inodoro y no promueve la generación de bacterias y hongos.
- Para obras de re-impermeabilización no se requiere remover viejas capas.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Conformación del manto

1. Polietileno flameable
2. Asfalto modificado
3. Refuerzo en poliéster
4. Asfalto modificado
5. Acabado: No presenta acabado.

Propiedades Técnicas

PRODUCTO	LONGITUD (cm)	ANCHO (cm)	ESPESOR (mm)
SUPERMANTO 500XT PRO	1000 ± 5	100 ± 1	2.8 ± 0.3

Ficha técnica-P04_FT_093_SUPERMANTO 500XT PRO_ES-04.09.2023

PROPIEDAD	NORMA	DESCRIPCIÓN
Flexibilidad en frio	ASTM D 5147	0 °C (32 °F) Pasa
Resistencia a la tracción (Min. -100 N/50mm)	NTC 2436 (6.3)	500
Elongación	NTC 2436 (6.3)	5 % (-2)
Punzonamiento estático (Base concreto)	UNE-104-281-85 (6.5)	PS2 (1)
Absorción de agua	UNE-104-281-86 (6.11)	1 % Máximo
Perdidas por calentamiento	UNE 104 – 281-85 (6.3)	1% Máximo

(1) PS2: Ninguna pérdida de impermeabilidad con carga >5 kg, pero, pérdida de impermeabilidad con carga >10 kg.

Contenido de Reciclado

(1) PI Contenido Reciclado Post Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.
(2) PC Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

CONTENIDO DE RECICLADO TOTAL	CONTENIDO DE RECICLADO POST-INDUSTRIAL PI (1)	CONTENIDO DE RECICLADO POST-CONSUMIDOR PC (2)
10.7 %	10.7 %	0 %

Mantenimiento

Mantenimiento cada 18 meses.
Aplicar capa pintura bituminosa. Para mantos protegidos con acabado duro se debe realizar la revisión general de la cubierta, revisión de desagües y bajantes.

Durabilidad: 8 - 10 años, siempre y cuando se cumplan las disposiciones de uso, aplicación y mantenimiento recomendados por FiberGlass Isover.

Estándar Visual

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Apariencia de la superficie de exposición	La cara de exposición no presenta acabado, es lisa y no debe presentar imperfectos como bordes rasgados, rayas o perforaciones que afecten la calidad del refuerzo.
Apariencia de la superficie de aplicación	La cara de aplicación presenta un polietileno negro impreso y una superficie gofrada. No debe presentar ningún imperfecto que afecte en la calidad del producto (perforaciones, rayas profundas, bordes rasgados).

Empaque

UNIDAD FÍSICA / EMPAQUE	ÁREA / EMPAQUE (m^2)	MASA/ÁREA kg/m^2
1 Rollo	10	3.4 ± 10%

Certificaciones

Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015
CO11/4442 certificado por SGS.

IMPER-PLAN S.A.S

Recomendaciones

- El producto debe desenrollarse sin que se rasgue o delamine.
- El material debe mantenerse preferiblemente en módulos o en estiba en posición vertical.
- Se debe transportar con el montacargas en módulos o estibas y almacenar como máximo 3 módulos por fila (No se deben apilar estibas).
- Se debe almacenar en superficies planas y protegido del sol y del agua. (Máximo 60% de humedad, máxima temperatura de almacenamiento 40ºC (104ºF)).
- Para la aplicación del producto, se debe usar protección personal como gafas de seguridad, guantes de cuero y ropa de tela gruesa, dirigir siempre la llama al rollo teniendo en cuenta la dirección del viento y evitar la inhalación de vapores generados durante la aplicación.
- El producto debe ser manejado según instructivo de almacenamiento FIBERGLASS ISOVER, por lo tanto, no es responsabilidad del fabricante el deterioro del producto como resultado de su mala disposición en el posterior transporte y manipulación, una vez entregado el producto.

Información adicional disponible en FiberGlass Isover, contacte su asesor comercial o consulte nuestra página web: www.isover.com.co

DISTRIBUCIONES
IMPER-PLAK S.A.S

Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.