APLIPREN MANTA 1.4

Membrana preelaborada de PVC para
impermeabilizaciones no expuestas a la intemperie

DESCRIPCIÓN

APLIPREN MANTA 1.4 es una lámina monocapa de 1,4 mm de espesor, de cloruro de polivinilo plastificado, preformada en rollos, impermeable, flexible, de muy buena elongación, resistente a la tracción y al envejecimiento aún ante ciclos extremos de frio y calor.

USOS

Para impermeabilizaciones no expuestas a la intemperie de todo tipo de techos (planos, inclinados y abovedados) en balcones, terrazas, cubiertas verdes y vehiculares. También de fundaciones, subsuelos, tanques y depósitos de agua, bases de torres de líneas de transmisión, canales, reservorios, estructuras bajo tierra, túneles, etc.

PROPIEDADES

Membrana homogénea, libre de poros e impermeable
De materia prima virgen de primera calidad
Flexible y de gran elongación
Resistente a la tracción y al envejecimiento
Con muy buenas resistencias químicas
No se deteriora ante ciclos de congelamiento y deshielo
Resiste también a la penetración de raíces
No le afectan las microfisuras existentes en el sustrato
Es imputescible, autoextingible y reciclable
Se suelda por termofusión asegurando su estanqueidad
No requiere fuego a llama directa
Su trabajabilidad facilita la colocación
No se desgarra, ni fisura, ni quiebra
Se coloca en forma flotante en superficies planas
Es permeable al vapor de agua
De gran durabilidad

PRESENTACIÓN

En rollos de 20 m² (ancho: 1,15 a 1,20 cm) de 1,4 mm de espesor (± 0,1 mm).
Color: Gris
Almacenaje: en envase cerrado de origen, en lugares cubiertos, a temperaturas entre 5 y 30 grados, sin contacto con aceites, grasas, solventes, combustibles, pinturas y asfaltos.

Los rollos se deben acopiar en forma horizontal y no se deben superponer mas de 4 rollos. Los rollos son bobinados sobre un mandril de cartón y están protegidos por una funda de polietileno.
Vida útil: 5 años en envase cerrado de origen.

DATOS TÉCNICOS

Espesor	1,4 mm (± 0,1 mm)
Dureza Shore A	80 ± 2
Elongación a la rotura	Mín: 200 % (IRAM113316 O ASTM D882 - 75B)
Resistencia a la tracción	Mín: 14 MPa (IRAM113316 O ASTM D882 - 75B)
Resistencia al desgarre	Mín: 5 N/mm IRAM 113014
Envejecimiento acelerado	Cumple IRAM 12630
Extracción acelerada	Cumple IRAM 12630
Comportamiento a baja temperatura (-20°C)	Cumple IRAM 12630
Comportamiento a baja temperatura (-40°C)	Cumple Norma BS2782 (Método 1043)
Envejecimiento acelerado Wether Ometer ciclo CAM N°7, 1000 horas	Cumple
Resistencia química a:	ácidos, álcalis, hipoclorito, sulfatos, cloruros, nitratos, sulfitos, detergente y amoníaco
Permeabilidad al vapor de agua	1,58 g/m².h.Kpa ASTM E96-66 (1972)
Contacto con agua potable	Sin alteraciones químicas, ni bacteriológicas, ni organolépticas

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA
APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA
APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.
El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica

RENDIMIENTO

Se deberá calcular un 5 % más de la superficie a cubrir por las soldaduras entre rollos.

APLICACIÓN

El sustrato debe estar firme, seco, sin polvo, grasa, aceites, asfalto, lechada cementicia y otro material flojo o desprendible.
No deberá tener irregularidades y protuberancias punzantes, rebabas, bordes filosos, huecos, fisuras y juntas sin sellar.
Los encuentros de 90° entre piso pared, pared pared y con columnas y vigas deberán ser redondeados.
APLIPREN MANTA 1.4 se coloca en forma flotante sobre superficies planas y en las babetas y en vertical se la puede fijar mecánicamente mediante anclajes y arandelas metálicas o plásticas, o con adhesivo de contacto tanto para sostenerla en esa posición como para permitir su soldadura.
Los rollos se unen por soldadura con aire caliente mediante equipos Leister o similar a una temperatura de 300°C.
Las solapas entre rollos deberán ser de 5 cm (Min) y mediante 3 pasos: soldadura interior, media y externa o de borde.
La membrana de PVC no deberá estar en contacto directo con asfaltos, solventes, poliuretano expandido y poliuretano.
No puede permanecer expuesta a la intemperie ni a la acción directa de los rayos solares.
La forma de colocación de la membrana en detalles como babetas, embudos, desagües, pasantes, etc. se deberá ajustar a las indicaciones y requerimientos de la Norma IRAM 12630 para membranas de PVC.
Las terminaciones, limites y encuentros de la membrana con el sustrato se pueden sellar con el APLISEAL NP1 o NP40 de poliuretano.
Las soldaduras por aire caliente no se deben efectuar con temperaturas ambientes menores de 5°C y al llevarlas a cabo es conveniente ventilar el lugar de trabajo, de la misma manera que cuando se utilice el adhesivo de contacto. Cuando se coloque la membrana en cubiertas bajo una carpeta, tierra, piedras o solados, se lo debe proteger mecánicamente durante los trabajos para evitar perforaciones y roturas no deseadas con paneles fenólicos o geotextiles de 300 grs (mín).
Igualmente se lo deberá cuidar del contacto directo con hierros, armaduras, encofrados y herramientas al hormigonar sobre ella en fundaciones, subsuelos, túneles, tanques, piscinas y toda superficie vertical.

ADVERTENCIAS

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos. El contacto prolongado del producto con la piel puede producir reacciones alérgicas en personas predispuestas.
Use guantes protectores, lentes de seguridad y ropa de trabajo adecuada. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien las herramientas luego de utilizarlas. Efectúe su limpieza personal con abundante agua y jabón. Mantenga bien ventilados los lugares de trabajo y en caso de ventilación inadecuada, use equipo protector respiratorio y aprobado siguiendo las indicaciones del fabricante.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos, lave reiteradas veces con agua. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si tiene dificultad al respirar, salga al exterior, respire aire fresco y/u oxígeno. En caso de no poder respirar, dé respiración artificial y busque inmediata atención médica. Si se llegara a ingerir el producto, busque inmediata atención médica sin suministrarle nada por boca. Para más información, consulte la Hoja de Seguridad del producto o al representante local de Aplimas

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA
APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA
APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.
El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica