

Sistemas de techo de PVC Sure-Flex

Sure-Flex™ PVC

Roofing Systems



PVC de desempeño probado versus PVC de menor desempeño

PVC de desempeño probado versus PVC de menor desempeño

La membrana de PVC es la membrana de techo termoplástica de una sola capa más antigua del mercado; desde sus inicios en la década de 1960 en Europa, los avances tecnológicos han mejorado el desempeño y la vida útil del producto. Como fabricante líder de la industria de membranas para techos de una sola capa, Carlisle SynTec Systems se ha propuesto informar a los profesionales de la construcción sobre las membranas de PVC disponibles en el mercado actual y cómo esas membranas se comparan entre sí y con otros sistemas alternativos.

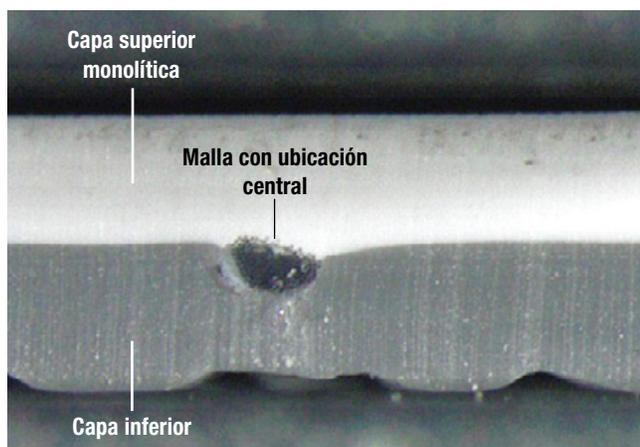
Las membranas de PVC para techos han demostrado ser muy adecuadas en aplicaciones de alta y baja pendientes durante más de 50 años; sin embargo, algunos fabricantes actualmente fabrican y promueven membranas de PVC de menor costo y desempeño más bajo. Esas membranas se consideran productos de bajo desempeño y no pueden proporcionar la fortaleza y la duración que se atribuye tradicionalmente a las membranas de PVC.

PROTECCIÓN CONTRA LOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS

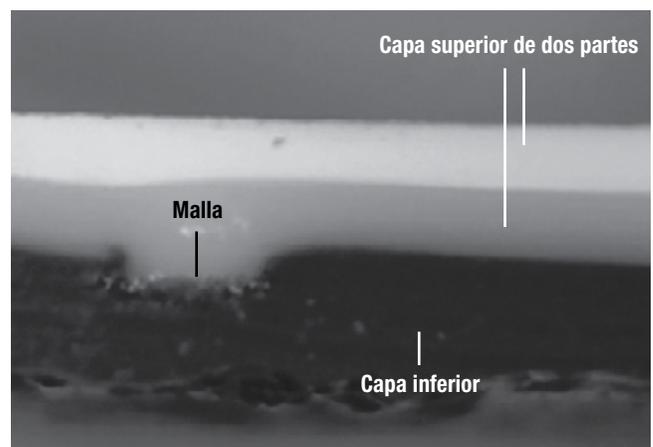
El paquete de protección contra la intemperie de cualquier membrana se encuentra fundamentalmente en el material sobre la malla o el refuerzo textil. En general, las membranas más gruesas tienen garantías más largas debido a la mayor cantidad de materiales de alto desempeño utilizados para fabricar la membrana. Reducir esta capa de protección solo produce como resultado menor desempeño contra los agentes climáticos.

PVC de desempeño probado: las membranas de PVC de Carlisle tienen una formulación monolítica sobre la malla que asegura alta resistencia a la intemperie y logra la cantidad de protección máxima contra los agentes climáticos. La formulación monolítica sobre la malla ha demostrado ser eficaz durante más de 50 años.

PVC de bajo desempeño: para reducir costos, algunas membranas de PVC de bajo desempeño utilizan una capa superior compuesta por dos partes, de las cuales solo la primera cuenta con un paquete de protección contra la intemperie. Como consecuencia se reduce considerablemente la resistencia efectiva contra las condiciones climáticas.



Sure-Flex PVC de Carlisle



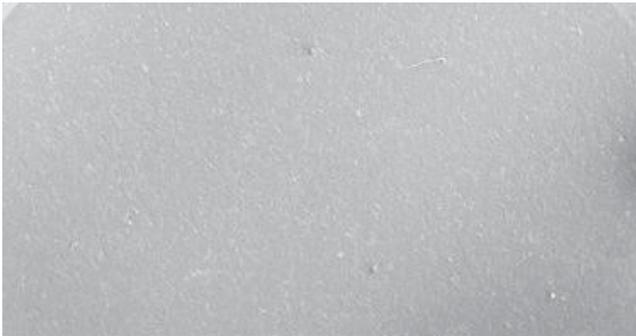
PVC de bajo desempeño

Proteja su inversión: asegúrese de que la membrana de PVC que protege su edificio tenga la tecnología de resistencia al calor y a los rayos UV más extensa del mercado en toda la capa superior de la membrana. Especifique una membrana Carlisle con una capa de protección monolítica sobre la malla.

DESEMPEÑO A LARGO PLAZO

PVC de desempeño probado: las pruebas de arco de xenón y de envejecimiento térmico a largo plazo demuestran que la membrana de PVC Sure-Flex de Carlisle supera los más altos estándares de la industria. La fórmula de la membrana de PVC de Carlisle usa solamente materias primas de la más alta calidad, incluso antioxidantes, agentes absorbentes de UV, estabilizadores de luz y calor y biocidas esenciales, lo que mejora considerablemente su desempeño a largo plazo.

EXPOSICIÓN SIMULADA A LA INTEMPERIE
(EQUIVALENTE A 8 AÑOS EN PHOENIX, AZ) AMPLIACIÓN X20



Sure-Flex PVC de Carlisle

EXPOSICIÓN SIMULADA A LA INTEMPERIE
(EQUIVALENTE A 14 AÑOS EN PHOENIX, AZ) AMPLIACIÓN X20



Sure-Flex PVC de Carlisle

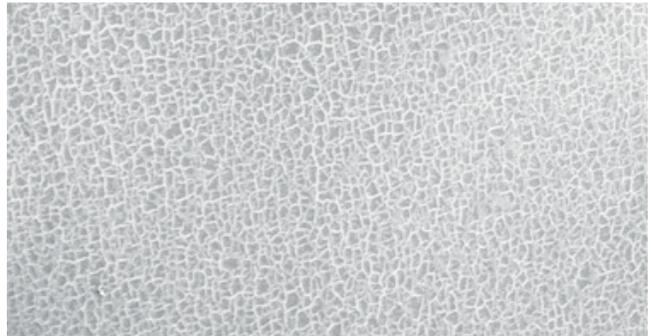
EXPOSICIÓN SIMULADA A LA INTEMPERIE
(EQUIVALENTE A 25 AÑOS EN PHOENIX, AZ)
SIN AMPLIACIÓN



Sure-Flex PVC de Carlisle

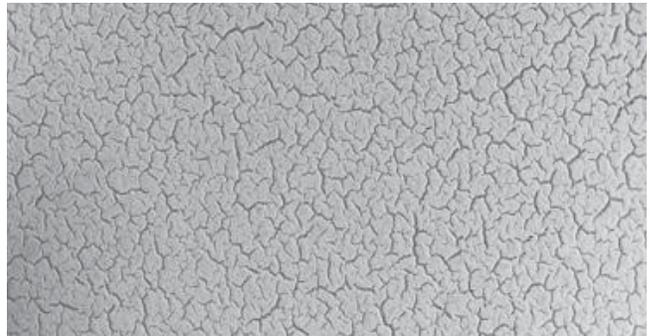
PVC de bajo desempeño: una de las formas más fáciles de reducir el costo de una membrana de PVC es reducir la cantidad y la calidad del paquete de protección contra la intemperie y de estabilización. Así se reduce el costo del material, pero también se afecta negativamente el desempeño a largo plazo del sistema de techado.

EXPOSICIÓN SIMULADA A LA INTEMPERIE
(EQUIVALENTE A 8 AÑOS EN PHOENIX, AZ) AUMENTO X20



PVC de bajo desempeño

EXPOSICIÓN SIMULADA A LA INTEMPERIE
(EQUIVALENTE A 14 AÑOS EN PHOENIX, AZ) AMPLIACIÓN X20



PVC de bajo desempeño

EXPOSICIÓN SIMULADA A LA INTEMPERIE
(EQUIVALENTE A 25 AÑOS EN PHOENIX, AZ)
SIN AMPLIACIÓN



PVC de bajo desempeño



CRECIMIENTO DE MOHO, HONGOS Y ALGAS

Una de las formas más importantes de proteger el aspecto y el desempeño de largo plazo de su sistema de techo de PVC es proteger la superficie de la membrana de PVC contra el crecimiento de moho, algas y hongos. Todas las membranas de PVC son propensas al crecimiento de microbios, de modo que es importante formular una membrana de PVC para que pueda combatir el crecimiento antiestético, peligroso y perjudicial de microorganismos.

PVC de desempeño probado: el PVC de desempeño probado, como el PVC Sure-Flex de Carlisle, contiene la composición más avanzada de agentes antimicrobianos y está diseñado para resistir y eliminar los microorganismos más potentes que pueden encontrarse en los entornos más rigurosos. Si bien estos agentes antimicrobianos pueden ser costosos, resultan esenciales para combatir la acumulación de moho, hongos, algas y otros agentes microbianos.

PVC de bajo desempeño: la eliminación de agentes antimicrobianos de la fórmula del PVC es una forma simple que tienen los fabricantes de PVC de bajo desempeño para reducir costos. A menudo, estos agentes antimicrobianos son reemplazados por una capa muy fina que puede desgastarse en unos pocos años y dejar la membrana de PVC sin protección contra el crecimiento microbiano que mancha y debilita la superficie de la membrana.

Proteja su inversión: asegúrese de que la membrana de PVC que utiliza en su proyecto contenga agentes antimicrobianos y no solo una capa fina de protección en la superficie superior. Los agentes antimicrobianos incluidos en la fórmula del PVC protegen la membrana durante toda la vida útil del sistema de techo.

COBERTURA DE GARANTÍA

PVC de desempeño probado: al utilizar las membranas Sure-Flex PVC de Carlisle, puede tener la certeza de que su edificio contará con una extraordinaria protección de garantía. Las garantías del sistema de techado completo, sin límite de dinero, de Carlisle reflejan nuestro compromiso y nuestra capacidad de manejar un modelo de garantías durante más de 30 años. Carlisle ofrece además garantías que protegen contra granizo y perforaciones accidentales. Los fabricantes de membranas de PVC de desempeño probado las han puesto a prueba y esto les permite ofrecer garantías mejoradas contra vientos hasta 120 mph.

PVC de bajo desempeño: la mayoría de los fabricantes de membranas de PVC de bajo desempeño ofrecen garantías limitadas que, en general, no duran más de 20 años. Las garantías sin límite de dinero son una opción poco habitual. Estos fabricantes limitan su responsabilidad al costo de la instalación original del sistema de techado durante el período de validez de la garantía y la mayoría de dichos fabricantes no ofrecen opciones de garantía contra granizo o perforaciones accidentales. Los fabricantes de membranas de PVC de bajo desempeño también pueden limitar su responsabilidad a garantías contra vientos huracanados (34 mph).

Proteja su inversión: asegúrese de comprar PVC de desempeño probado a una compañía que le proporciona una garantía de sistema total, sin límite de dinero.

RENDIMIENTO SOBRE LA INVERSIÓN

Las compañías que producen membranas de PVC de bajo desempeño también fabrican PVC de desempeño probado que proporciona una amplia gama de ventajas para los propietarios de edificios. Con frecuencia se eligen las membranas de PVC de bajo desempeño por su costo menor, pero cuando se comparan los costos de instalación iniciales contra el desempeño a largo plazo y la cobertura de la garantía disponible, el PVC de menor costo y bajo desempeño puede terminar siendo más caro de lo que sugiere su precio. Como la membrana es solamente solo una pequeña parte del costo instalado del sistema de techo completo, los pequeños ahorros iniciales que proporciona el uso del PVC de bajo desempeño a menudo hacen que los propietarios terminen gastando más dinero a largo plazo.

PVC de desempeño probado: si bien su costo inicial es un poco más alto que el PVC de bajo desempeño, las membranas de PVC de desempeño probado brindan una cantidad de ventajas que las hacen realmente más económicas que las membranas de PVC de bajo desempeño durante la vida útil del sistema de techo. Por su calidad y duración excepcionales, el PVC de desempeño probado es elegible para obtener una garantía de hasta 30 años e incluye cobertura contra granizo y perforaciones accidentales. Y lo que es aún más importante, el PVC de desempeño probado se ha usado en aplicaciones de techos durante más de 50 años, lo que permite a los propietarios de edificios confiar en la inversión que hacen en su techo.

PVC de bajo desempeño: las membranas de PVC de bajo desempeño a menudo se seleccionan para un proyecto debido a su bajo costo, pero el costo inicial no siempre es un indicador de buen valor. Las garantías del PVC de bajo desempeño tienden a tener una duración mucho menor y ofrecen una cobertura mucho más reducida que las garantías disponibles para las membranas de PVC de desempeño probado. Además, las membranas de PVC de bajo desempeño no tienen los más de 50 años de experiencia práctica en América del Norte que poseen las membranas de PVC de alta calidad.

Proteja su inversión: las compañías que producen membranas de PVC de bajo desempeño sugieren sutilmente que los productos de techo de alto desempeño son necesarios solo en edificios con necesidades de alto desempeño. Esto no podría estar más lejos de la verdad. Si consideramos que un edificio no es una inversión a corto plazo, nunca es una buena idea seleccionar productos de calidad inferior si hay productos mejores disponibles, en especial en un aspecto tan importante como un sistema de techo que protege bienes valiosos.

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

PVC de desempeño probado: las membranas de PVC de desempeño probado se pueden utilizar en una variedad de conjuntos, entre ellos, pisos de techo, jardines de techo y aplicaciones solares.

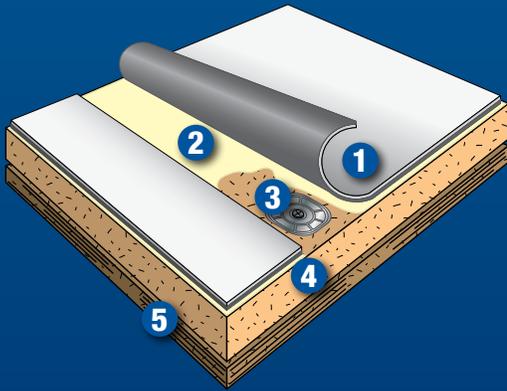
PVC de bajo desempeño: dado que las membranas de PVC de desempeño inferior no están diseñadas para soportar condiciones rigurosas y aplicaciones complicadas, con frecuencia los fabricantes prohíben su utilización en pisos de techo, techos con vegetación y aplicaciones de paneles solares.

Proteja su inversión: asegúrese de que la compañía que le suministra la membrana de PVC apruebe su utilización en los entornos más rigurosos, entre ellos, pisos de techos, jardines de techo y aplicaciones solares.



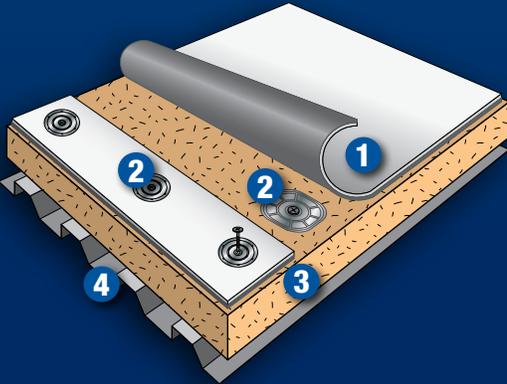
EXPERIMENTE LA DIFERENCIA DE CARLISLE

SISTEMA DE TECHADO DE PVC DE ADHESIÓN TOTAL



1. Membrana reforzada de PVC Sure-Flex de Carlisle de 50, 60 y 80 milésimas de pulgada
2. Pegamento de unión
3. Sujeciones y placas
4. Aislamiento de Carlisle
5. Piso del techo aprobado

SISTEMA DE TECHO DE PVC CON SUJECIÓN MECÁNICA



1. Membrana reforzada de PVC Sure-Flex de Carlisle
2. Sujeciones y placas de Carlisle
3. Aislante aceptable
4. Piso del techo aprobado



800-479-6832 | P.O. Box 7000 | Carlisle, PA 17013 | Fax: 717-245-7053 | www.carlislesyntec.com