

BOLETÍN TÉCNICO

Guía de instalación de la serie Avery Dennison® SkyLite XTRM™

Fecha de emisión: 09/2019

Introducción

El film **R SkyLite 20 XTRM™** para sustratos de cristal es un film de control solar metalizado y polimérico, diseñado especialmente para soportar aplicaciones de techos de exterior horizontales e inclinados. El **R SkyLite 20 XTRM™ Poly** ha sido diseñado con una fórmula adhesiva que garantiza su compatibilidad con los sustratos de plástico.

Los Exterior Silver Films proporcionan un alto rechazo de la energía solar, mejorando la comodidad interior, reduciendo el deslumbramiento y reduciendo el gasto en costes de climatización.

Descripción del producto

Se recomienda limpiar la superficie de aplicación con el limpiador de superficies de Avery Dennison. También pueden utilizarse otros productos disponibles en el mercado para limpiar y desengrasar, pero deberá probarlos antes. Además, deberán tenerse en cuenta también los siguientes puntos en la preparación antes de la aplicación:

- SkyLite 20 XTRM™ y R SkyLite 20 XTRM™ Poly - el grosor total del producto es de 150 micras, incluyendo la capa protectora borrosa y el soporte brillante; grosor neto sobre el cristal - 100 micras.
- Capa protectora extraíble para garantizar una instalación profesional sin arañazos.
- Adhesivo sensible a la presión para sustratos de vidrio.
- Laminado de film polimérico extremadamente duradero
- Los films de alto rendimiento para instalaciones en techos de exterior SkyLite 20 XTRM™ y R SkyLite 20 XTRM™ Poly rechazan el 83% de la energía solar.
- Excepcional bloqueo de los rayos UV al 99,9%
- Garantía de hasta 10 años*.

Aplicación

SkyLite 20 XTRM™ solo es apto para su instalación sobre claraboyas de cristal. R SkyLite 20 XTRM™ Poly solo es compatible con sustratos de plástico.



Instrucciones de instalación y mantenimiento

Herramientas



Rociador; etanol de 90%; jabón sin detergente; paño no abrasivo y espátulas flexibles; rasqueta; cuchilla; espátula dura para films de 6"; papel absorbente.

Preparación del cristal

La temperatura del aire durante la instalación debería estar entre 5 y 40°C.

- No instalar si llueve o hace viento
- Utilice una solución humectante con agua, etanol y jabón sin detergente (como champú Johnson's Baby).
- Utilice únicamente paños no abrasivos y espátulas blandas para limpiar el cristal.
- Utilice una nueva cuchilla del rascador para limpiar la suciedad, el polvo o cualquier otra pequeña partícula de la superficie del cristal.

Identificación del producto

- SkyLite 20 XTRM™ y R SkyLite 20 XTRM™ Poly - el grosor total del producto es de 150 micras, incluyendo la capa protectora borrosa y el soporte brillante; grosor neto sobre el cristal - 100 micras. La capa protectora se enrolla hacia fuera, el soporte con adhesivo PS se enrolla hacia dentro. La capa protectora tiene que quedar en su sitio durante el proceso de instalación y retirarse antes de la última fase, consistente en aplicar el sellante de bordes. La temperatura del aire durante la instalación debería estar entre 5 y 40°C. No instalar si llueve o hace viento

Solución humectante

SkyLite 20 XTRM™

La solución humectante debería contener agua con alcohol (etanol) y jabón sin detergente (como champú Johnson's Baby).

- Utilice 20 cc (4 cucharaditas) de etanol y 2 cc (media cucharadita) de jabón sin detergente por cada litro de agua.
- La solución humectante debería prepararse inmediatamente antes de su uso (en las 12 horas anteriores), debido a la evaporación del alcohol.

¡Atención! Asegúrese de que la proporción de alcohol de la solución humectante es exactamente la recomendada, ya que el abuso del alcohol podría causar efectos no deseados.

R SkyLite 20 XTRM™ Poly

- Con el R SkyLite 20 XTRM™ Poly no se necesita etanol pero sí una mayor concentración de jabón sin detergente a 4 ml (1 cucharadita)

Instalación del film

Siga los procesos de instalación habituales, pero preste especial atención a los siguientes pasos:

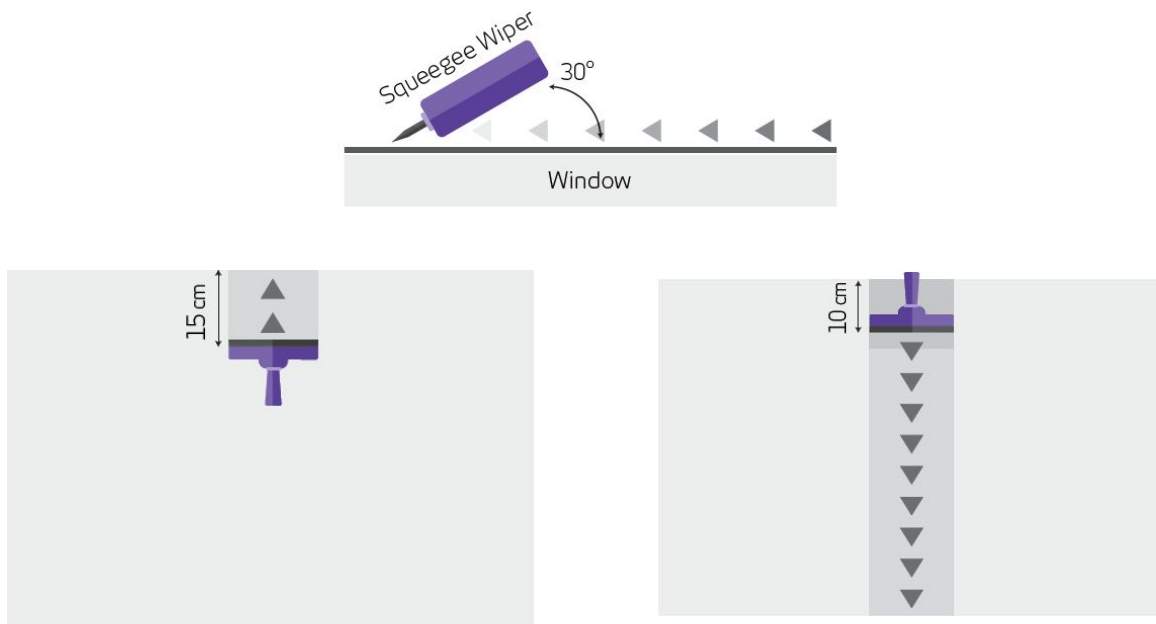
- Rocíe la capa protectora del film (por el lado borroso) con la solución humectante (véase más abajo), de forma que la espátula se mueva con suavidad y de manera uniforme por toda la superficie.
- Utilice una buena cuchilla para cortar los bordes del film sin titubeos. Dejar cualquier "borde" en el film podría hacer que este se levantara.
- Se recomienda la herramienta para bordes para un corte preciso de los bordes con un espacio de entre 2 y 3 mm desde el marco de la ventana.
- Utilice una espátula dura de 6", aplicando una presión firme (similar a la instalación del film de seguridad SF Clear de 12 mm)) para eliminar el agua de arriba hacia abajo y desde el centro hacia los bordes.

La eliminación de toda el agua es fundamental para el éxito de la instalación.

Tenga cuidado, ya que la capa protectora está borrosa, lo que hace difícil ver si se ha podido eliminar toda el agua.

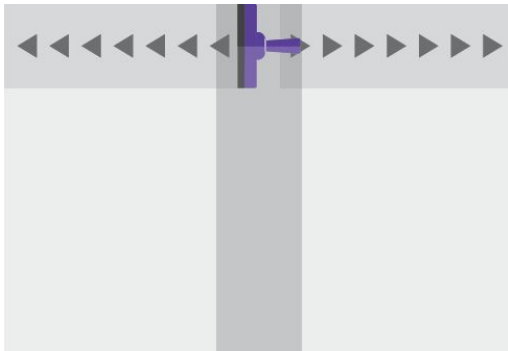
- Repita los pasos anteriores para garantizar la eliminación completa de la humedad.
- Asegúrese de eliminar por completo el exceso de agua de los bordes.
- Preste especial atención a la eliminación por completo del agua para garantizar incluso la adhesión del film sobre la superficie irregular.
- Retire la capa protectora tras la instalación y vuelva a comprobar que se ha eliminado el exceso de agua.
- La capa protectora deberá retirarse antes de aplicar el sellante de bordes.
- El sellante de bordes deberá aplicarse en los cuatro bordes al menos 24 horas después de la instalación (para dejar que el film se seque) pero deberá completarse una vez pasados 3 o 4 días de la instalación.

Técnica de la espátula recomendada

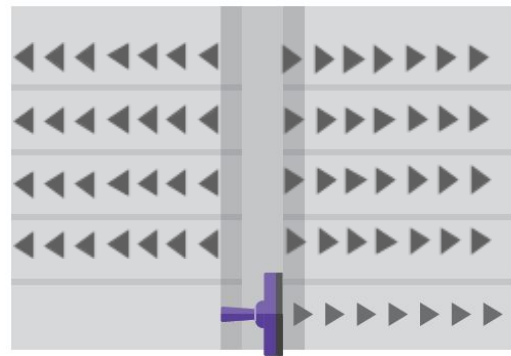


1. Desde el centro hacia arriba

2. Desde el centro con el solapamiento hacia abajo



3. Directamente desde el centro hacia cada lado (solo la parte superior) con 2 cm de solapamiento



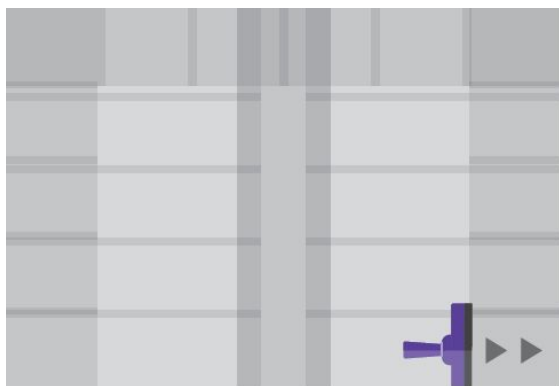
4. A cada lado formando un ángulo de 20°. Movimiento horizontal 2 cm de solapamiento



5. Todo el ancho directamente hacia arriba. 2 cm de solapamiento



6. Todo el alto directamente hacia la izquierda. 2 cm de solapamiento



7. Todo el alto directamente hacia la derecha. 2 cm de solapamiento



8. Todo el ancho directamente hacia abajo. 2 cm de solapamiento

Sellado de bordes

La aplicación en exterior de los films metalizados SkyLite 20 XTRM™ y R SkyLite 20 XTRM™ Poly requiere un sellante de silicona neutro para bordes para uso externo en los cuatro lados del film. El sellante recomendado es el Dow Corning 791 o 995 o un agente sellante de silicona neutro equivalente para aplicación externa que haya probado su buena adhesión al producto en 24 horas.

- Es importante que los perfiles estén limpios de pinturas, emulsiones, etc. antes de la instalación.
- No olvide retirar la capa protectora antes de sellar el film.
- Si es necesario unir las juntas, utilice el sellante de bordes neutro Dow Corning 1199.

Mantenimiento

Los films de exterior se deben limpiar tres veces al año para mantener el aspecto y la transparencia del film. Esto es especialmente importante en todas las instalaciones en horizontal o inclinadas, puesto que la acumulación de suciedad y lluvia podría causar problemas. Limpie rociando con agua jabonosa a presión moderada y después aclare el techo con agua limpia utilizando una manguera de presión moderada. En caso de que se necesite una limpieza adicional, utilice un rollo de pintar con una manga de espuma y agua jabonosa. Las instalaciones en zonas con una alta contaminación ambiental (como en las zonas industriales) podrían requerir una limpieza más frecuente.

Aviso: No utilice soluciones limpiadoras que contengan cetonas, como acetona o butanona. Evite utilizar las brochas y espátulas que se utilizan en la limpieza convencional de ventanas.

Retirada

La retirada del film será más fácil y más eficaz si la temperatura del aire está entre 15 y 30°C. Recomendamos retirar el film marcándolo (sin tocar el cristal) en tiras de aproximadamente 5 cm de ancho con una cuchilla Stanley y comenzando con cuidado la retirada del film por el borde utilizando una rasqueta para ventanas. Retire las tiras de film de la superficie tirando lenta y suavemente formando un ángulo de 90° y con un movimiento continuo. Podrían quedar algunos restos de adhesivo en el cristal después de retirar el film, que se podrán eliminar pasando un paño no abrasivo humedecido con isopropanol o etanol por los restos (no por toda la superficie).

Como condición para la garantía se exige una declaración firmada por el propietario del edificio o los clientes de que han recibido y aceptado las instrucciones de mantenimiento.

©2016 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.

DISCLAIMER

All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see <http://terms.europe.averydennison.com>