

BULLETIN TECHNIQUE

Guide de pose pour la Avery Dennison® SkyLite XTRM™ Film Series

Publication : 09/2019

Introduction

Le film **R SkyLite 20 XTRM™** pour substrats de verre est un film métallisé de contrôle solaire à base de polymère spécialement conçu pour les applications de toitures extérieures horizontales et inclinées exposées à des conditions météorologiques difficiles. Le film **R SkyLite 20 XTRM™ Poly** est conçu avec une formule adhésive pour assurer la compatibilité avec les substrats en plastique.

Les films Exterior Silver offrent un rejet important de l'énergie solaire, améliorant ainsi le confort intérieur, réduisant les reflets et les coûts de climatisation.

Description du produit

Il est recommandé de nettoyer la surface de pose avec le Surface Cleaner d'Avery Dennison. Beaucoup d'autres produits de nettoyage/produits dégraissants disponibles dans le commerce peuvent convenir au nettoyage et au dégraissage, mais il est nécessaire de les tester avant utilisation. De plus, il convient d'inclure les facteurs suivants dans la préparation avant toute pose :

- SkyLite 20 XTRM™ et R SkyLite 20 XTRM™ Poly - l'épaisseur totale du produit est de 6 mm, y compris une couche de protection trouble et un support dorsal anti-adhésif brillant : épaisseur nette sur le verre - 4 mm.
- Couche protectrice de masquage enlevable pour une pose professionnelle sans rayures.
- Adhésif sensible à la pression pour substrats de verre.
- Film de lamination en polymère à base extrêmement durable.
- Les films hautes performances SkyLite 20 XTRM™ et R SkyLite 20 XTRM™ Poly pour les installations extérieures de toiture rejettent 83 % de l'énergie solaire.
- Blocage de 99,9 % des rayons UV
- Jusqu'à 10 ans de garantie

Pose

Le film SkyLite 20 XTRM™ n'est adapté que pour la pose sur les puits de lumière vitrés. Le film R SkyLite 20 XTRM™ Poly n'est adapté que pour des substrats en plastique.



Instructions pour la pose et l'entretien

Outils



Pulvérisateur, éthanol 90 %, savon sans détergent, chiffon non abrasif et raclettes douces, grattoir, couteau, raclette très résistante pour films de sécurité de 15 cm, essuie-tout.

Préparation du verre

La température de l'air ambiant lors de la pose doit être comprise entre 5 et 40°C.

- Ne posez pas de film en cas de vent ou de pluie !
- Utilisez une solution de mouillage composée d'eau avec de l'éthanol et de savon sans détergent, comme le shampoing pour bébés de Johnson's.
- N'utilisez que des chiffons non abrasifs et des raclettes souples pour nettoyer le verre.
- Utilisez une nouvelle lame de raclage pour enlever la saleté, la poussière ou toutes autres petites particules de la surface du verre.

Identification des produits

- SkyLite 20 XTRM™ et R SkyLite 20 XTRM™ Poly - l'épaisseur totale du produit est de 6 mm, y compris une couche de protection trouble et un support dorsal anti-adhésif brillant, épaisseur nette sur le verre - 4 mm. Couche protectrice de masquage enroulée vers l'extérieur, support dorsal anti-adhésif PS enroulé vers l'intérieur. La couche protectrice de masquage doit rester en place pendant le processus de pose et doit être retirée avant la dernière étape de la pose d'un produit d'étanchéité pour les bords. La température de l'air ambiant lors de la pose doit être comprise entre 5 et 40°C. Ne posez pas de film en cas de vent ou de pluie !

Solution de mouillage

SkyLite 20 XTRM™

La solution de mouillage doit être composée d'eau avec de l'alcool (éthanol) et de savon sans détergent, comme le shampoing pour bébés de Johnson's.

- Utilisez 20 cc (4 cuillères à café) d'éthanol et 2 cc (1/2 cuillère à café) de savon sans détergent par litre d'eau.
- La solution de mouillage doit être préparée immédiatement avant utilisation (dans les 12 heures), en raison de l'évaporation de l'alcool.

Attention ! Assurez-vous que la proportion d'alcool dans la solution de mouillage correspond exactement à celle recommandée, car une consommation excessive d'alcool peut avoir des effets indésirables.

R SkyLite 20 XTRM™ Poly

- Pas besoin d'éthanol avec le film R SkyLite 20 XTRM™ Poly, mais augmentez la concentration de savon sans détergent à 4 cc (1 cuillère à café).

Pose du film

Suivez les procédures de pose standard, mais accordez une attention particulière aux éléments suivants :

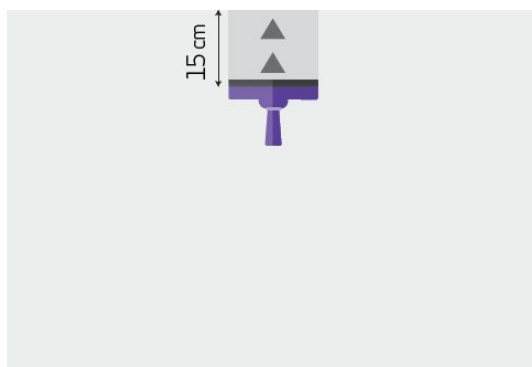
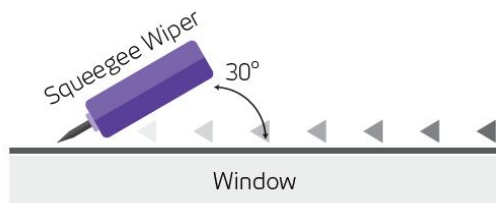
- Pulvérisez la surface protectrice de masquage du film (côté trouble) avec la solution de mouillage (voir ci-dessous), afin que la raclette glisse doucement et uniformément sur la surface du film.
- Utilisez une bonne lame de coupe pour découper les bords du film sans hésitation. Tout bord laissé sur le film peut provoquer la séparation du film.
- Le Edge Tool (outil de bord) est recommandé pour une découpe précise des bords avec un écart de 2 à 3 mm par rapport au cadre de la fenêtre.
- Utilisez une raclette très résistante pour films de sécurité de 15 cm, en appliquant une pression ferme - semblable à la pose du film de sécurité SF Clear 12 mm - pour évacuer l'eau du haut vers le bas, du centre vers l'extérieur.

Il est essentiel d'évacuer l'eau pour réussir la pose !

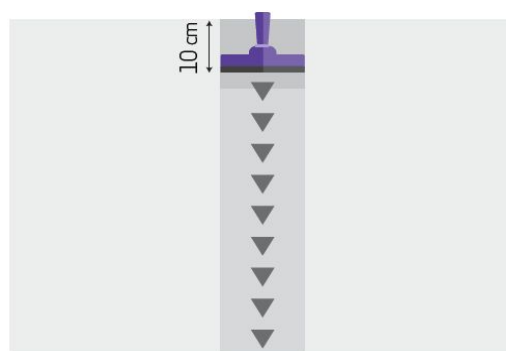
Faites attention - la couche protectrice est trouble, ce qui rend difficile de voir si toute l'eau a été complètement éliminée.

- Répétez les étapes précédentes pour supprimer totalement l'humidité.
- Veillez à essuyer l'excès d'eau aux bords.
- Portez une attention particulière à l'élimination complète de l'eau pour assurer une adhérence uniforme du film sur la surface inégale.
- Retirez la couche protectrice après la pose et revérifiez que tout excès d'eau a été éliminé.
- La couche protectrice de masquage doit être enlevée avant la pose du produit d'étanchéité pour les bords.
- Le produit d'étanchéité pour les bords doit être utilisé sur les quatre bords, appliqué au moins 24 heures après la pose (pour permettre au film de sécher), mais dans les 3 à 4 jours après la pose.

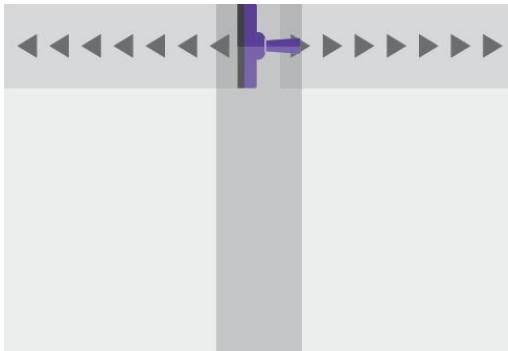
Technique de raclage recommandée



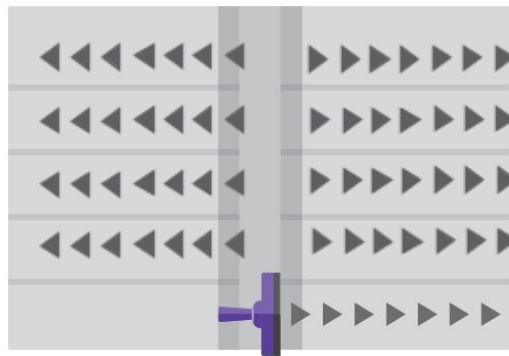
1. Du milieu directement vers le haut



2. Du milieu avec un chevauchement directement vers le bas



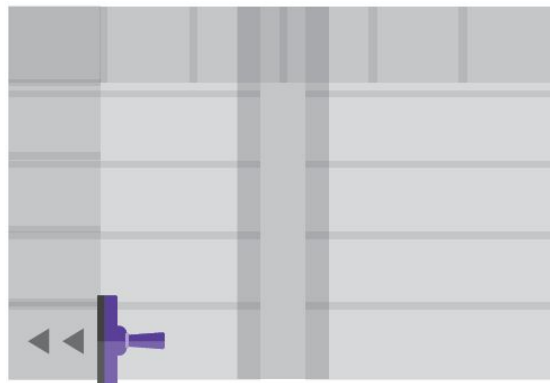
3. Directement depuis le centre vers chaque côté (en haut uniquement) 2 cm de chevauchement



4. De chaque côté à un angle de 20°. Mouvement horizontal. Chevauchement de 2 cm



5. Largeur totale directement vers le haut. 2 cm de chevauchement



6. Hauteur totale directement à gauche 2 cm de chevauchement



7. Hauteur totale directement à droite 2 cm de chevauchement



8. Largeur totale directement vers le bas. 2 cm de chevauchement

Étanchéité des bords

La pose extérieure du SkyLite 20 XTRM™ et du R SkyLite 20 XTRM™ Poly métallisé nécessite un produit d'étanchéité pour les bords neutre en silicone pour une utilisation externe sur les quatre côtés du film. Le produit d'étanchéité pour les bords recommandé est le Dow Corning 791 ou 995, ou un agent d'étanchéité à base de silicone neutre pour pose extérieure qui a été vérifié pour donner une bonne adhérence au produit dans les 24 heures.

- Il est important d'enlever la peinture, les émulsions, etc. des profils avant la pose.
- N'oubliez pas d'enlever la couche de masquage avant de pose le produit d'étanchéité pour les bords autour du film.
- Si un produit d'étanchéité pour les bords est nécessaire, veuillez utiliser le produit d'étanchéité pour les bords neutre Dow Corning 1199.

Entretien

Les films extérieurs doivent être nettoyés trois fois par an afin de préserver l'apparence et la transparence du film. Cette mesure est particulièrement importante sur toutes les poses inclinées ou horizontales, car l'accumulation de saleté et les précipitations peuvent causer des problèmes. Nettoyez en pulvérisant de l'eau savonneuse avec une pression modérée, puis rincez le toit avec de l'eau épurée à l'aide d'un tuyau avec une pression modérée. Si un nettoyage supplémentaire est nécessaire, utilisez un rouleau à peinture avec un manchon en mousse et de l'eau savonneuse. Les poses dans les zones à forte pollution atmosphérique (comme dans les zones fortement industrielles) peuvent nécessiter un nettoyage plus fréquent.

Avertissement : N'utilisez pas de solutions nettoyantes contenant des cétones comme le MEK ou l'acétone. Évitez d'utiliser des brosses et des raclettes utilisées dans le lavage standard des vitres.

Enlèvement

L'enlèvement du film sera plus facile et plus efficace si la température ambiante est comprise entre 15 et 30°C.

Nous recommandons d'enlever le film en l'incisant délicatement (sans toucher le verre !) en bandes d'environ 5 cm de large avec un cutter, et en commençant soigneusement l'enlèvement du film depuis le bord à l'aide d'un grattoir de film pour vitres. Retirez la bande de film de la surface en l'enlevant lentement et doucement à un angle de 90° avec un mouvement continu. Des résidus d'adhésif peuvent rester sur la vitre après l'enlèvement du film. Il est possible de les enlever en essuyant délicatement les traces adhésives (pas toute la surface) avec un chiffon non abrasif ou une serviette imbibée d'IPA (isopropanol) ou d'alcool dénaturé (éthanol).

Une déclaration signée par les propriétaires/clients du bâtiment indiquant qu'ils ont reçu et accepté les instructions d'entretien est une condition de la garantie.

©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>