

TECHNISCHES INFORMATIONSBLETT

Avery Dennison® SkyLite XTRM™ Folienserie - Verklebeanleitung

Herausgabe: 09/2019

Einleitung

Die **R SkyLite 20 XTRM™** -Folie für Glasflächen ist eine metallbeschichtete, polymer-basierte Sonnenschutzfolie, die für horizontale und schräge außenseitige Verklebungen auf Dachflächen entwickelt wurde, welche durch das Wetter sehr beansprucht werden. **R SkyLite 20 XTRM™ Poly** ist mit einem Klebstoff für Kunststoffsubstrate versehen.

Exterior Silver Folien gewähren einen starken Schutz vor Sonnenenergie (Strahlung und Aufheizen), was Innenräume behaglicher macht, Blendschutz bietet und die Kosten für den Betrieb der Klimaanlage reduziert.

Produktbeschreibung

Wir empfehlen, zur Reinigung des Untergrunds den Oberflächenreiniger von Avery Dennison zu verwenden. Viele andere im Handel erhältliche Reiniger/Entfetter können ebenfalls geeignet sein, sollten jedoch vor ihrer Verwendung zunächst getestet werden. Zudem sollte vor der Verklebung beim Vorbereiten des Untergrunds Folgendes beachtet werden:

- SkyLite 20 XTRM™ und R SkyLite 20 XTRM™ Poly - die Gesamtdicke der Produkte beträgt 6 Mil, einschließlich einer matten Schutzschicht und des glänzenden Trägermaterials: die tatsächliche Dicke auf dem Glas beträgt 4 Mil.
- Die schützende, ablösbare Abdeckschicht ermöglicht eine professionelle Verklebung ohne Kratzer.
- Selbstklebend auf Glasflächen.
- Besonders haltbares Polymer-Laminat.
- High-Performance SkyLite 20 XTRM™ und R SkyLite 20 XTRM™ Poly Folien zur außenseitigen Verklebung auf (Glas-)Dachflächen reflektieren 83 % der Sonnenenergie.
- Außergewöhnlich hoher Schutz vor UV-Strahlung von 99,9 %.
- Bis zu 10 Jahre Garantie*.

Verklebung

SkyLite 20 XTRM™ ist nur zur Verklebung auf Dachfenstern aus Glas geeignet. R SkyLite 20 XTRM™ Poly ist nur für Kunststoffsubstrate geeignet.



Anleitung zur Verklebung und Pflege

Werkzeuge



Sprühflasche; Ethanol (90 %); reinigungsmittelfreie Seife; weiches Tuch und weiche Rake; Schaber; Messer; 6" strapazierfähiger Sicherheitsfolienrake; Papiertücher.

Vorbereitung der Glasfläche

Die Umgebungstemperatur sollte während des Verklebens zwischen 5° C und 40° C liegen.

- Bei Regen oder Wind darf die Folie nicht aufgebracht werden!
- Zur Befeuchtung verwenden Sie bitte eine Lösung aus Wasser, Ethanol und reinigungsmittelfreier Seife (z. B. Baby-Shampoo).
- Nutzen Sie zur Reinigung des Glases nur weiche Tücher und Rake.
- Verwenden Sie einen Rake mit neuem Schaber, um die Glasoberfläche von Schmutz, Staub und anderen Kleinstpartikeln zu reinigen.

Produktaufbau

- SkyLite 20 XTRM™ und R SkyLite 20 XTRM™ Poly - die Gesamtdicke der Produkte beträgt 6 Mil, einschließlich einer matten Schutzschicht und des glänzenden Trägermaterials: die tatsächliche Dicke auf dem Glas beträgt 4 Mil. Die schützende Abdeckschicht befindet sich auf der Rolle nach außen gewickelt, das selbstklebende Trägermaterial nach innen. Während der Verklebung muss das Kreppband auf dem Produkt verbleiben, erst vor dem letzten Arbeitsschritt - dem Auftragen der Kantenversiegelung - wird es abgezogen. Die Lufttemperatur sollte während des Verklebens zwischen 5° C und 40° C liegen. Bei Regen oder Wind darf die Folie nicht aufgebracht werden!

Benetzungslösung

SkyLite 20 XTRM™

Zur Befeuchtung verwenden Sie bitte eine Lösung aus Wasser, Ethanol und reinigungsmittelfreier Seife (z. B. Baby-Shampoo).

- Geben Sie 4 Teelöffel Ethanol und 0,5 Teelöffel reinigungsmittelfreie Seife in einen Liter Wasser.
- Die Lösung sollte kurz vor der Verwendung (höchstens 12 Stunden vorher) angerührt werden, da sonst der Alkohol verfliegt.

Wichtiger Hinweis! Achten Sie darauf, dass der Alkoholanteil der empfohlenen Menge entspricht, da sonst unerwünschte Effekte auftreten können.

R SkyLite 20 XTRM™ Poly

- Für R SkyLite 20 XTRM™ Poly kann die Lösung ohne Alkohol hergestellt werden, sollte aber mehr reinigungsmittelfreie Seife enthalten (1 Teelöffel).

Verklebung der Folie

Verkleben Sie die Folie wie üblich, achten Sie dabei jedoch insbesondere auf Folgendes:

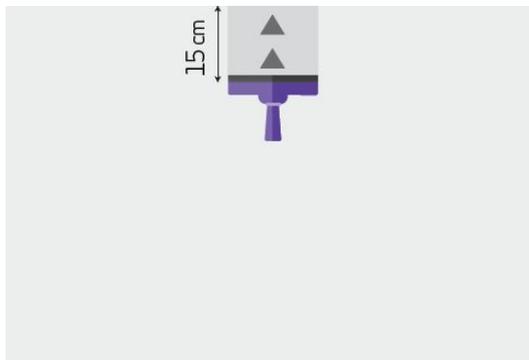
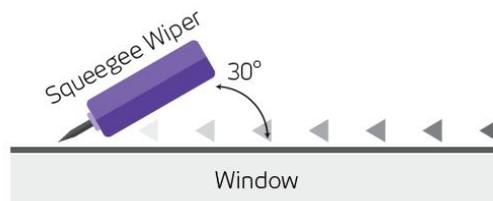
- Befeuchten Sie das Abdeckmaterial der Folie (die matte Seite) mit der Benetzungslösung (siehe unten), damit sich der Rakel geschmeidig und gleichmäßig über die Oberfläche ziehen lässt.
- Nutzen Sie eine scharfe Cutter-Klinge, um beim Zuschneiden der Folienkanten saubere, glatte Schnitte zu erhalten. Unebene Stellen der Folienkante können die Ablösung der Folie vom Substrat begünstigen.
- Für einen präzisen Zuschnitt der Kanten empfehlen wir das Edge Tool. Setzen Sie den Schnitt im Abstand von 2 bis 3 mm ab Fensterrahmen.
- Nutzen Sie einen robusten 6" Sicherheitsfolienrakel und ziehen Sie ihn fest über die Fläche (in etwa wie bei der Verklebung der SF Clear 12 mil Sicherheitsfolie), um das Wasser von oben nach unten und von der Mitte nach außen herauszupressen.

Damit die Verklebung gelingt, darf kein Wasser unter der Folie verbleiben!

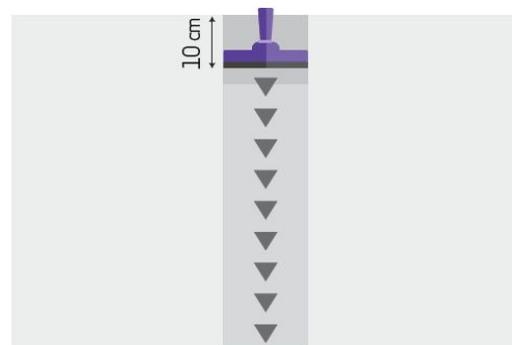
Beachten Sie bitte, dass die Schutzschicht matt ist, sodass nicht leicht erkennbar ist, ob sich noch Wasser unter der Folie befindet.

- Wiederholen Sie die oben genannten Schritte, damit jegliche Wasserreste herausgedrückt werden.
- Wischen Sie die herausgepresste Flüssigkeit ab.
- Achten Sie darauf, das Wasser sorgfältig zu entfernen, damit die Folie auf unebener Fläche gleichmäßig haftet.
- Entfernen Sie die Schutzschicht nach der Verklebung und prüfen Sie nochmals, ob wirklich alles trocken gewischt wurde.
- Die Abdeckschicht muss vor der Kantenversiegelung entfernt werden.
- Alle vier Kanten dürfen nicht später als drei bis vier Tage, frühestens jedoch 24 Stunden nach der Verklebung versiegelt werden (damit die Folie gut trocknen kann).

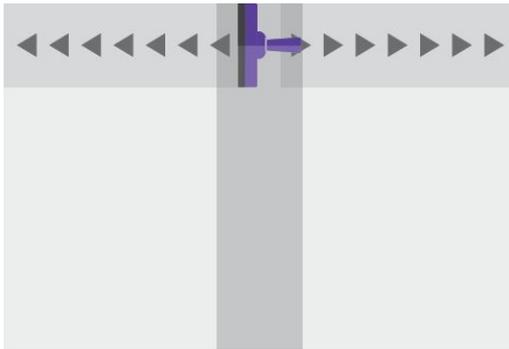
Empfohlene Rakeltechnik



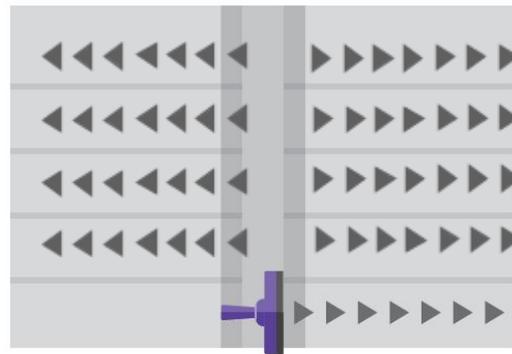
1. Von der Mitte gerade nach oben



2. Von der Mitte mit überlappenden Strichen gerade nach unten



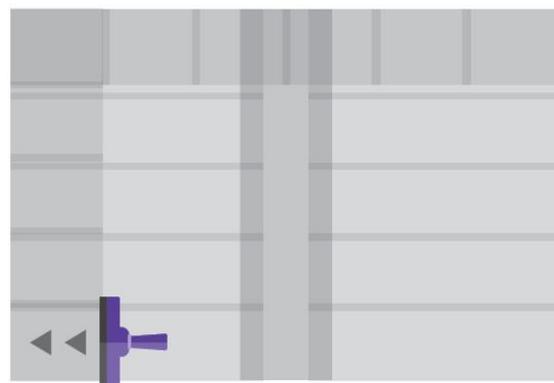
3. Von der Mitte mit 2 cm überlappenden Strichen gerade zu beiden Seiten (nur oben)



4. Im 20° Winkel zu beiden Seiten.
Horizontale Striche, 2 cm überlappend



5. Auf der gesamten Folienfläche in Querrichtung gerade nach oben, 2 cm überlappend



6. Auf der linken Folienfläche in Längsrichtung gerade nach links, 2 cm überlappend



7. Auf der rechten Folienfläche in Längsrichtung gerade nach rechts, 2 cm überlappend



8. Auf der gesamten Folienfläche in Querrichtung gerade nach unten, mit einer Überlappung von 2 cm

Kantenversiegelung

Da die metallbeschichteten SkyLite 20 XTRM™ und R SkyLite 20 XTRM™ Poly Folien außenseitig verklebt werden, müssen alle vier Kanten der Folie mit einem neutralen Silikon versiegelt werden. Wir empfehlen Dow Corning 791 oder 995 oder ein ähnliches, neutrales Versiegelungs-Silikon zur außenseitigen Verwendung, das erwiesenermaßen innerhalb von 24 Stunden gut am Produkt haftet.

- Vor der Verklebung müssen die Einfassungen frei von Farbe, Emulsionen etc. sein.
- Vergessen Sie nicht, vor dem Versiegeln die Abdeckschicht zu entfernen.
- Sind Stoßnähte vorgesehen, verwenden Sie den neutralen Kantenversiegeler Dow Corning 1199.

Pflege

Außenseitig verklebte Folien sollten drei Mal pro Jahr gereinigt werden, damit die Folie glasklar bleibt. Das gilt insbesondere für schräge und horizontale Verklebungen, da sich Schmutz und Niederschlag ansammeln und Probleme verursachen können. Reinigen Sie die Folie, indem Sie sie unter mittelstarkem Druck mit Seifenwasser besprühen. Danach spülen Sie die Fläche mit sauberem Wasser ab, das aus einem mittelstark eingestellten Druckschlauch kommt. Sollte das nicht ausreichen, gehen Sie mit einer Schaumstoff-Malerrolle und Seifenwasser über die Fläche. In Gebieten mit starker Luftverschmutzung (wie etwa in Industriegebieten) muss die Folie eventuell öfter gereinigt werden.

Bitte beachten Sie: Verwenden Sie keine Reinigungslösungen mit Ketonen wie MEK oder Azeton. Nutzen Sie keine Bürsten oder Raket, die beim normalen Fensterputzen verwendet werden.

Entfernung

Die Ablösung der Folie erfolgt einfacher und effektiver, wenn die Umgebungstemperatur zwischen 15 und 30° C liegt.

Wir empfehlen, die Folie dazu mit einem Teppichmesser vorsichtig (und ohne das Glas zu berühren!) in 5 cm breite Streifen zu schlitzeln. Daraufhin können Sie die Folienstreifen mit einem Fensterfolienheber von den Kanten her lösen und abziehen. Entfernen Sie die Streifen in zügigen Bewegungen im 90° Winkel langsam und gleichmäßig von der Oberfläche. Sollten Klebstoffreste auf dem Glas verbleiben, können Sie diese vorsichtig mit einem weichen Tuch oder Schwamm mit Isopropanol oder Ethanol abreiben (nur die Klebstoffreste sanft bearbeiten, nicht die gesamte Oberfläche).

Ohne eine unterschriebene Erklärung der Gebäudebesitzer/Kunden, dass sie die Pflegeanleitung erhalten haben und akzeptieren, gilt keinerlei 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>