

Allgemeine Reinigungs- und Pflegeanleitung für LLumar®- und Vista®-Fensterfolien

In diesem Merkblatt gibt Solutia Performance Films eine Anleitung zum richtigen Reinigen und Pflegen von LLumar®- und Vista®-Fensterfolien. Es handelt sich hier allerdings nur um allgemeine Richtlinien; falls Sie spezielle Fragen zu bestimmten Reinigungsmaterialien oder -verfahren und/oder zu bestimmten Folien haben, wenden Sie sich bitte direkt an Solutia Performance Films.

Die meisten LLumar®- und Vista®-Fensterfolien wurden speziell mit einer kratzfesten Oberfläche entwickelt (SR für Innenfolien, ER für Außenfolien). Folien ohne kratzfesten Oberflächen müssen sorgfältiger behandelt und gereinigt werden als Produkte mit kratzfesten Beschichtung. Die SR- und ER-Oberflächen bieten einen exzellenten Schutz gegen Verkratzung und Abnutzung. Mit sorgfältiger Pflege werden diese Beschichtungen lange Jahre halten, und die Folien werden ihren Glanz und saubere Erscheinung behalten.

Anwendungsbereich

Diese allgemeinen Anleitungen gelten für LLumar®- und Vista®-Fensterfolien inklusive EnerLogic® Low-E Folien und Helios Außenfolien.

Allgemeine Hinweise – Pflege und Reinigung:

- a) Warten Sie nach der Installation dreißig (30) Tage, bis Sie die Folie zum ersten Mal reinigen. Möglicherweise sind auch längere Wartezeiten notwendig, falls die örtlichen Umgebungsbedingungen zu einer längeren Aushärtezeit führen, insbesondere bei Sicherheitsfolien.
- b) Es wird empfohlen, die Scheibe nur zu reinigen, wenn kein direktes Sonnenlicht auf die Scheibe fällt, insbesondere in wärmeren Klimazonen. Wird kaltes Wasser auf erhitzten Fensterscheiben verwendet, kann dies unter Umständen zu thermischen Spannungsbrüchen führen.
- c) Eine regelmäßige Pflege und Reinigung wird dringend empfohlen, vorzugsweise vierteljährlich oder halbjährlich. Nicht kratzbeständige Folien wie die Produkte RR20 HPR müssen mit besonderer Sorgfalt behandelt werden (siehe unten).
- d) Das zur Reinigung und Pflege verwendete Wasser muss sauber und frei von jeglichen Verunreinigungen sein. Wenn das örtliche Leitungswasser keine garantierte Qualität hat, sollte sauberes, destilliertes Wasser verwendet werden.
- e) Verwenden Sie sauberes, warmes Seifenwasser, um den Schmutz zu entfernen, und waschen Sie die Seife dann mit sauberem, warmem, klarem Wasser ab.

Mischen Sie die Seifenlösung am Tag der Reinigung an, da manche Flüssigseifen ausflocken können wenn sie über Nacht zu sehr abkühlen.

- f) Die Seife muss ein neutrales Flüssigkeitskonzentrat auf Wasserbasis sein; geeignete Flüssigkeitskonzentrate sind auch in Wasser gelöste Tenside. Verwenden Sie das Konzentrat niemals im Lieferzustand, sondern verdünnen Sie es mit sauberem Wasser.
- g) KEINE scheuernden Materialien, Produkte oder Reinigungsmittel verwenden, z. B. Nylon-Scheuerpads, scheuernde Tücher usw.!
- h) Sämtliche Materialien, Werkzeuge und Hilfsmittel müssen in sauberem und gutem Zustand gehalten werden, dürfen keine Mängel oder Fehler aufweisen und sind korrekt zu lagern und aufzubewahren. Die Folie darf durch die verwendeten Materialien, Werkzeuge und Hilfsmittel nicht beschädigt werden!
- i) Es dürfen KEINE ammoniak- oder silikonhaltigen Produkte, starke Säuren/Laugen oder Phenole, Kresole bzw. chlorierte Phenole oder andere nicht genehmigte Lösungs- oder Reinigungsmittel verwendet werden! Weitere Informationen erhalten Sie bei Solutia Performance Films.

Anleitung zur Reinigung:

1. Sprühen Sie die Folienoberfläche mit sauberem, warmem Seifenwasser ein. Das Wasser sollte warm sein (typischerweise 25 bis 30°C) aber nicht heiß (35 bis 40°C).
2. Wischen Sie die nasse Folienoberfläche vorsichtig ab, um den Schmutz zu lösen; achten Sie dabei darauf, die Folie nicht zu beschädigen. Ein weicher, sauberer, nicht kratzender Schwamm (oder ähnliches) eignet sich am besten.
3. Sprühen Sie die Scheibe erneut ein, diesmal mit warmem, klarem Wasser, um das Schmutzwasser abzuwaschen.
4. Ziehen Sie die Folie mit einer Rakel aus weichem Gummi (Fensterwischer) ab, um sie zu trocknen. Kleine Restmengen von Wasser, die auf der Folie zurückbleiben, verdunsten auf natürlichem Wege.
5. Achten Sie darauf, beim Reinigen die Folienkanten und -ecken nicht zu beschädigen – fahren Sie mit der Längsseite der Rakel die Folienkanten entlang, nicht quer über die Kanten.
6. Reinigen Sie Fenster nicht zur heißesten Tageszeit oder wenn das Wasser zum Glasbruch durch thermische Beanspruchung führen könnte (heißes Glas mit kälterem Wasser = Temperaturunterschied = thermische Beanspruchung). Häufig ist es am besten, die Scheiben morgens zu Beginn des Arbeitstages zu reinigen.
7. Für nicht kratzfeste Folien ist das obige Verfahren entsprechend anzupassen, zum Beispiel wie folgt:

- a. Keine kratzende Materialien oder Werkzeuge verwenden.
- b. Alle Materialien müssen sauber sein und regelmäßig gepflegt werden.
- c. Das Fenster mit einem Schlauch mit warmem Seifenwasser abspritzen, dann mit sauberem Wasser abwaschen. Nicht auf der Folienoberfläche reiben!
- d. Wenn Sie eine Drucksprühflasche verwenden, keinen hohen Druck verwenden. Stellen Sie einen niedrigen oder mittleren Druck ein.
- e. Lassen Sie die Folie von selbst trocknen.
- f.

Anleitung zur Pflege:

1. Versuchen Sie nicht, die Folie vom Glas zu entfernen; die Folie darf nur von geschultem Fachpersonal entfernt werden.
2. Heben Sie die Ecken oder Kanten der Folie niemals an, auch nicht, um festzustellen, ob die Folie richtig auf dem Glas haftet.
3. Professionelle Fensterputzer kennen sich möglicherweise nicht mit Fensterfolie und der richtigen Pflege eines mit Folie beschichteten Fensters aus; ein Fensterputzer darf keine Techniken, Vorrichtungen und/oder Materialien anwenden, die dazu führen könnten, dass sich die Folie vom Glas löst. Eine wiederholte fehlerhafte Reinigung kann die Folie beschädigen (zum Beispiel können sich die Folienkanten von der Glasscheibe ablösen). Stellen Sie sicher, dass der Fensterputzer eine Kopie dieser Anweisungen zur Hand hat, bevor er die Fenster reinigt.
4. Bringen Sie keine Klebebänder, Folien, Aufkleber, Saugnäpfe, Farbe, Markierungen oder Ähnliches auf der Folienoberfläche an, sofern dies nicht ausdrücklich von Solutia Performance Films genehmigt ist.
5. Die kratzfeste Beschichtung ist extrem haltbar. Sie sorgt viele Jahre lang dafür, dass die Fenster klar aussehen und in gutem Zustand bleiben, vorausgesetzt, die erforderliche Pflege und Reinigung werden richtig ausgeführt.

Marketing Technical Services

Solutia Performance Films, a division of Eastman Chemical Company 26 Juli 2012