

# Installation von Uv-Schutz- und Einbruchhemmender Folie

## Damit Sie lange Freude an Ihrer Flachglasbeschichtung haben

Die Installation der plot.tec Fensterfolien erfolgt nach der VOB und der Verarbeitungsanleitung des Herstellers. Diese hochwertigen Spezialfolien benötigen grundsätzlich ca. 3 Wochen zum Aushärten. Innerhalb dieses Zeitraumes sollte eine Reinigung der beschichteten Glasflächen unterbleiben. Die Schutzfunktion ist erst nach Aushärten der Folien vollständig gegeben.

Je nach Folienart und -stärke kann der Trocknungsprozess insbesondere bei kühlen Temperaturen oder schattigen Orten bis zu 3 Monaten andauern. Dieses gilt vor allem bei Beschichtung von sehr starken Isolier- und Verbundsicherheitsgläsern oder extrem dicken Sicherheitsfolien.

### I. DURCHFÜHRUNG DER MONTAGE

Bitte beachten Sie, dass Personenverkehr, Türen öffnen und schließen, aber auch Bewegungen von Papier oder Textilien, Staub aufwirbelt. Je staubfreier und sauberer die Räume sind, umso leichter vermeiden Sie Staubeinschlüsse. Wir empfehlen vorhandene Staubquellen, wie Vorhänge, Gardinen, Lamellen und Jalousien vor der Montage der Folien zu entfernen. Technisch bedingt können Staubpartikel während der Montage zwischen Folie und Glas gelangen. Das lässt sich nicht ganz vermeiden. Ein Reklamationsgrund liegt erst dann vor, wenn diese Einschlüsse in einem Abstand von 3 Metern deutlich wahrgenommen werden können (lt. Innung).

Vorsorglich möchten wir Sie auch darauf hinweisen, dass bei Außenmontage der Schutzfolien ein erhöhter Staubpartikeleinschluss unvermeidbar ist. In der Regel werden die optische Klarheit, die Haftfähigkeit und insbesondere die speziellen Funktionen der Folien hierdurch nicht beeinträchtigt. Zwecks Gewährleistung einer einwandfreien Montage bitten wir für einen entsprechenden Bewegungsfreiraum am Fensterglas zu sorgen. Wir benötigen 1,5 Meter freien Raum hinter den zu beklebenden Flächen.

Die optimale Haftfähigkeit dieser hochwertigen Spezialfolien wird nur auf Planflächen erreicht. Etwaige Schriftzüge, Aufkleber, Türgriffe, Glasbruch- oder Erschütterungsmelder werden daher vor Beschichtung entfernt und nach fertiger Beschichtung ausgespart. Nach dem Wiederaufkleben der Melder muss die vorgeschriebene Sensibilität der Melder überprüft werden.

### 2. OPTISCHES ERSCHEINUNGSBILD NACH BESCHICHTUNG VON GLASFLÄCHEN

Durch die Verwendung von Flüssigkeit während der Montage kann nach erfolgter Beschichtung ein anfangs sichtbarer Kondensfilm und Blasenbildung auftreten, da der Kleber dieser Folien nur mit Wasser reagiert. Dieser Film resultiert aus minimalen Feuchtigkeitsrückständen, welche zwangsläufig, je nach Witterung, Glas- und Folienstärke zwischen Folie und Glas verbleiben. Je nach Außen- und Innentemperatur entweichen diese Flüssigkeitsrückstände innerhalb von max. 4 Wochen. Bei ungünstigen Verhältnissen (siehe vor) kann dieser Zeitraum auch wesentlich länger dauern.

Die Folie benötigt Zeit um die Verbindung mit dem Flachglas einzugehen. Die optische Klarheit ihrer Fenster- und Glasflächen ist anschließend wieder hergestellt.

Die Rollenbreite unserer Folien beträgt max. 1520 mm. Bei Beschichtung von Glasflächen größerer Breite werden die Folien Stoß an Stoß, mit einem Abstand von max. 1 mm verlegt. Dieser Stoßabstand ist notwendig, um den Schrumpfungs- und Dehnungsprozess des Glases auszugleichen. Dieser Stoß wird lediglich als ein feiner Haarstrich wahrgenommen. Die Durchsicht wird dadurch nicht gestört oder gemindert. Für die Schutzfunktion stellen diese Stöße keine Schwachstelle dar. Zahlreiche Angriffsversuche ließen erkennen, dass sich der Druck eines aufprallenden Wurfobjektes fast gleichmäßig und sternförmig auf die beschichtete Glasfläche verteilt.

### 3. WICHTIGE HINWEISE FÜR DIE SCHUTZWIRKUNG DER FENSTERFOLIEN FÜR SCHAUFENSTER.

Unsere hochwertigen UV- und Sonnenschutzfolien absorbieren ausschließlich atmosphärische UV- und kurz- und langwellige Hitzestrahlung (Infrarot). Aber nicht nur UV-Strahlung bewirkt Verbleichungsschäden - auch Hitze. Nur eine getönte Folie wirkt bedingt gegen Hitze. Wir weisen deshalb vorsorglich darauf hin, dass trotz fast totaler UV-Absorption unserer glasklaren UV-Schutzfolien Farbveränderungen an empfindlichen und synthetisch eingefärbten Stoffen durchaus auftreten können. Langandauernde Wärmestrahlung oder UV-Lichtquellen im Schaufensterbereich können von dieser Folie zwangsläufig nicht absorbiert bzw. gefiltert werden. Falls diese Situation in einzelnen Fällen gegeben ist, empfehlen wir vor der Beschichtung Ihrer Schaufenster eine Überprüfung der UV- und Wärmequellen von einem Elektrofachmann. Oftmals reicht es aus, ältere Glühbirnen gegen modernere Energiesparlampen auszutauschen.

Aufgrund vorgenannter Gegebenheiten kann keinerlei Haftung für etwaige Verbleichungsschäden übernommen werden.

In solchen Fällen raten wir zu einer Beschichtung mit einer getönten, Hitze abweisenden Sonnenschutzfolie.

Bei der klaren UV-Schutzfolie empfehlen wir bei anhaltender Sonneneinstrahlung ein 14tägiges Umdekorieren der Schaufensterauslagen.



werben mit druck e.k.

hagener straße 228  
44229 dortmund  
fon +49 (2 31) 72 57 91-0  
fax +49 (2 31) 72 57 91-20  
e-mail [info@plot-tec.de](mailto:info@plot-tec.de)  
<http://www.plot-tec.de>

# Pflegehinweise fuer Uv-Schutz- und Einbruchhemmende Folien

## So danken es Ihnen die Folien mit langer Lebensdauer

- Bitte reinigen Sie Ihre beschichteten Fenster- und Glasflächen nicht mit Bürsten oder Scheuermitteln!
- Verwenden Sie nur saubere Schwämme, Fensterleder oder Gummiwischer!
- Reinigen Sie nie kreisförmig!
- Verwenden Sie möglichst viel Wasser und leichtes Spülmittel (kein Konzentrat, ca. 3 Spritzer auf einen Liter Wasser)!
- Eine Reinigung der beschichteten Flächen sollte erstmalig frühestens nach 4 Wochen erfolgen!
- **Empfohlene Reinigungsmittel:**  
Alle im Handel erhältlichen Mittel, soweit auf organischer Basis!
- **ACHTUNG**, folgende Substanzen sollten Sie nicht verwenden:
  - Terpentin
  - Nitro- und Lackverdünner
  - Säuren
- **Die Folien sind widerstandsfähig gegen:**
  - Alkohol
  - Fettkohlenwasserstoff
  - Ketone
  - Ester
  - Alkalien