

Montageanleitung für Auto Tönungsfolien

Für die Montage der Tönungsfolie benötigtes Material und Werkzeug

- Glasreiniger
- Autotönungsfolie
- Sprühflasche -Destilliertes Wasser (zur Vermeidung von Wasserflecken)
- Montagekonzentrat (zur Herstellung eine Montagelösung)
- Seife, Talkum oder Babypuder,
- Glasschaber
- Fusselfreie Tücher (z.B. Bindeflies, Putztuchrolle oder Küchenkrepp)
- Abzieher mit Gummilippe
- scharfes Messer / Cutter - ggf. Klebeband (Tesafilm / Tesakrepp)
- Kantenlineal (zur Verarbeitung von Rollenware)
- Heißluftfön
- Gummirakel, Rakel

Arbeitsumgebung

Ihre Arbeitsumgebung sollte geschlossen und möglichst staubfrei sein. Weiterhin sollte der Boden unempfindlich gegenüber Wasser sein. Sinnvollerweise tragen Sie auch fusselfreie Kleidung. Sauberkeit und Staubbefrei hat oberste Priorität. Eine Montage sollte nicht bei Temperaturen unter 10° C oder über 28° C erfolgen.

Herstellen der Montageflüssigkeit

Stellen Sie in einer Sprühflasche aus destilliertem Wasser und einem Montagekonzentrat entsprechend des Mischungsverhältnisses, eine Montageflüssigkeit her.

Reinigen der Glasfläche zum Vorbereiten der Folie - Außenseite = Schrumpfseite

Reinigen sie nun die Außenseite der Scheibe, um in einem ersten Schritt die Folie genau an Ihre Scheibe anzupassen (schrumpfen). Vor dem Reinigen mit Flüssigkeit, angetrocknete oder nichtlösliche Verschmutzungen wie bspw. Farbspritzer mit dem Glasschaber und ggf. Aceton o.ä. entfernen. Nachdem die Scheibe gereinigt ist, nutzen die vorhandene Feuchtigkeit und reiben die Scheibe mit der Seife ein. Hierzu nehmen Sie ein Stück von der Putztuchrolle, befeuchten die Innenseite mit Wasser, legen das Stück Seife in die Mitte, klappen zu und schäumen etwas Seife auf. Dann reiben Sie damit die Scheibe ein, danach mit dem Heißluftfön die Scheibe trocknen – es bleibt eine dünne Seifenschicht zurück.

Alternativ kann auch nach dem Reinigen die Scheibe getrocknet werden und statt Seife ein Talkum oder auch Babypuder verwendet werden, dass Sie mit ebenfalls Hilfe eines Lappens in einer dünnen Schicht auf die Autoscheibe auftragen. Durch das Auftragen der Seife oder dem Puder ermöglichen Sie ein Schweben der Folie während des Schrumpfens auf dem Glas, das notwendig ist, um die Tönungsfolie genau der Wölbung Ihrer Autoscheibe anzupassen.

Zuschneiden und Schrumpfen der Tönungsfolie

Wischen Sie nun mit einem feuchten Tuch ein großes "H" in der Mitte der Scheibe, um damit die Folie im nächsten Schritt auf der Scheibe zu fixieren und dennoch die vorbereitete Seifen- oder Puderschicht nicht zu entfernen. Damit halten Sie die Folie an den Stellen auf dem Glas fixiert, die nicht geschrumpft werden müssen. Nun legen Sie die, der Länge nach schon grob vorgeschrittenen Rollenware, mit dem Liner (Schutzfolie auf der Kleberseite der Sonnenschutzfolie) nach oben auf die Außenseite der Autoscheibe und rakeln die Folie faltenfrei an dem "H" – den feuchten Stellen – an. Bitte beachten Sie, dass die Folie nur in Längsrichtung (so wie die Folie abgewickelt wird) schrumpft. Die jetzt entstandenen Falten (die überschüssige Folie) müssen sich an der Ober- und Unterseite der Scheibe befinden. Nun schneiden Sie die Folie grob auf die Äußere Scheibendimensionen zu. Auch etwaige Aussparungen für Scheibenwischer oder Rückleuchten. Nun wird mit Hilfe des Heißluftföhns und einer Rakel (oder auch eines Kevlar Handschuhs) die Tönungsfolie thermisch exakt der Autoscheibe angepasst. Liegt die Folie auf ihrer ganzen Fläche faltenfrei auf der Scheibe auf, kann sie nun im letzten Schritt mit einem Cutter entlang des Siebdruckrands genau zugeschnitten werden. Hierzu von innen mit einer kleinen starken Arbeitslampe oder Taschenlampe entlang der zuschneidenden Stelle leuchten und gleichzeitig von außen schneiden.

Nachdem die Folie nun exakt für die Montage vorbereitet ist, ziehen sie den Liner zu Hälfte ab und sprühen mithilfe der Sprühflaschen die vorbereitete Montageflüssigkeit auf die Folie auf, legen den Liner wieder auf und wieder holen das auf der verbliebenen Hälfte. Danach kann die Folie locker zusammen gerollt werden und beiseite gelegt werden bis Sie den nächsten Arbeitsschritt beendet haben und die nun Folie montiert wird.

Reinigen der Glasfläche zum Vorbereiten der Montage - Innenseite = Montageseite

Vor dem Reinigen mit Flüssigkeit, angetrocknete oder nichtlösliche Verschmutzungen wie bspw. Farbspritzer mit dem Glasschaber und ggf. Aceton o.ä. entfernen. Danach die Scheibe großzügig mit Glasreiniger einsprühen und mit dem Abzieher das Schmutzwasser entfernen. Reinigen Sie bitte auch den Rand und die Rahmendichtung sorgfältig. Wiederholen Sie den Reinigungsvorgang ein weiteres Mal. Wischen Sie die Randbereiche und die Gummidichtung mit dem Fusselfreien Tuch sauber und trocken. Achten Sie darauf, dass die Scheibe staubfrei und sauber ist. Auch eine weitestgehend staubfreie Umgebung (ggf. Boden anfeuchten um Staub zu binden) tragen zu einem besseren Ergebnis bei.

Montage der vorbereiteten Tönungsfolie

Sprühen Sie nun wieder mit der Sprühflasche die Montageflüssigkeit auf die Innenseite der Scheibe (= Montageseite) Die Flüssigkeit auf der Scheibe und der Folie ermöglicht eine genaue Platzierung der Folie auf der Scheibe und eine faltenfreie Montage. Nun ziehen Sie den Liner von der vorbereiteten Folie ganz ab und richten die Folie korrekt auf der Autoglasscheibe aus. Beginnen Sie dann damit, die Montageflüssigkeit von der Mitte her, zuerst mit einem Gummirakel, dann mit der Rakel aus zu rakeln. Hierbei muss, bzw. wird die ganze Montageflüssigkeit herausgerakelt und die Folie klebt faltenfrei auf der Scheibe fest.

Eventuell noch vorhandene Restflüssigkeit wird nach der vollständigen Trocknung verschwinden. Kontrollieren Sie die Ränder nochmals und rakeln ev. nochmals nach.

Hinweise

Ziehen Sie beim Reinigen mit dem Glasschaber die Klinge längs bei etwaigen Heizdrähten oder Antennen, hier niemals schiebend oder quer über den Draht ziehen.

Die Kleberseite darf nie berührt werden, solange sie trocken ist und während der Verlegung darf auf der Kleberseite keine Stelle der Folie trocken sein.

Abschluss

Gehen Sie zu Finish einfach nochmals mit einem weichen Lappen über die gesamte Tönungsfolie und betrachten dabei insbesondere den Randbereich. Hier können Sie gegebenenfalls, sofern notwendig, kleinere Stellen nochmals rakeln.

Je nach Wetterverhältnissen (Temperatur/Feuchtigkeit) braucht Ihre Folie ca. 14 Tage zum Austrocknen. In dieser Zeit sollten Sie die Scheiben geschlossen halten und die Heckscheibenheizung nicht einschalten.

Durch den Trocknungsprozess kann es kurzzeitig zu Schlierenbildung kommen.

Um die Folie optimal zu schützen, empfehlen wir Ihnen mit einem milden Glasreiniger die Innenseite speziell an den Fenstergummis regelmäßig zu reinigen. Bitte verwenden Sie keine ammoniakhaltigen Mittel oder Spiritus für die Reinigung.

Bei Beachtung der oben genannten Pflegehinweise sind wir überzeugt, dass Sie viele Jahre Freude an Ihrer Armolan Tönungsfolie haben werden.