

1. Lagerung und Handhabung

- Die Folie muss stets trocken gelagert werden.
- Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 5° C und 38° C. Nicht bei Temperaturen über 60° C oder unter 0° C lagern.
- Lagern Sie das Material vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden lang in einem klimatisierten Raum.
- Bewahren Sie den Rollenkarton zu Lagerzwecken auf. Die Folien sollen im Polybeutel abgedeckt und aufgehängt gelagert werden, wenn sie nicht verwendet werden.
- Abschnitte sind für die Lagerung nicht geeignet.
- Die empfohlene Lagerdauer beträgt 6 Monate ab dem ursprünglichen Kaufdatum.

2. Ausrüstung und Verbrauchsmaterial

- Montageflüssigkeit, Madico 30:1:1 Mounting Solution
→ Artikel 700411
- Zwei unter Druck stehende Sprühbehälter
→ Artikel 700453
- Sauberes, partikelfreies Wasser
An manchen Orten ist Leitungswasser nicht akzeptabel und es sollte destilliertes Wasser verwendet werden.
- Isopropanol
→ Artikel 700713
- Yellow Turbo Rakel
→ Artikel 700154
- Rakel gold und Rakel blau
→ Artikel 700101 und 700102
- Reinigungsknete
→ Artikel 700768
- Schneidmesser Olfa® 30°
→ Artikel 700305
- Klängen Olfa® 30°
→ Artikel 700307
- Gürteltasche für Werkzeug
→ Artikel 700623
- Fusselfreie Reinigungstücher
→ Artikel 700829
- Schneide- und Konturklebeband 6 mm
→ Artikel 700427

3. Montageflüssigkeit

3.1 Montagelösung (Slip Solution)

Eine ordnungsgemäß gemischte Montagelösung ist sowohl für die Oberflächenvorbereitung als auch für die Montage der Folie unerlässlich. Madico empfiehlt die Verwendung

eines Drucksprühbehälters mit gemischter Madico 30:1:1-Montagelösung. Verwenden Sie nicht mehr als 30 ml auf 1 Liter destilliertes Wasser, um die Haftung nicht zu verzögern. Wenn etwas mehr Seife benötigt wird, um das Gleiten der Folie auf der Oberfläche zu ermöglichen, verwenden Sie bitte so wenig wie möglich.

Wenn diese Montageflüssigkeit nicht verfügbar ist, ist Johnson's® Baby Shampoo oder ein gleichwertiges Produkt eine geeignete Alternative. 7 ml pro Liter destilliertes Wasser (eine Unze auf eine Gallone Wasser) funktioniert gut.

3.2 Haftlösung (Tack Solution)

Diese Mischung wird nur bei Bedarf verwendet, um die Haftung auf schwierigen Kurven, erhabenen Oberflächen und Spalten, wie z. B. auf einigen Motorhauben, Seitenverkleidungen und Seitenspiegeln, zu verbessern. Madico empfiehlt 150 ml 99 % Isopropylalkohol auf 850 ml destilliertes Wasser. Verwenden Sie diese Mischung auch zur Oberflächenvorbereitung, nachdem Sie die Montagelösung abgespült haben.

4. Folieninstallation

4.1 Vorbereitung der Folie

Zur Vorbereitung der lackierten Oberfläche gehört die gründliche Reinigung und Entfernung von Oberflächenverschmutzungen, Wachs und Keramikbeschichtungen, die der Kunde aufgetragen hat. Oft gehen Monteure davon aus, dass Neufahrzeuge saubere Oberflächen haben, doch das ist nicht der Fall. Auch bei Neufahrzeugen sollte eine gründliche Reinigung durchgeführt werden.

- Waschen Sie das Fahrzeug gründlich, spülen Sie es ab und trocknen Sie die Oberflächen.
- Sprühen Sie die Montageflüssigkeit unter die Motorhaube, entlang der Kotflügel, unter die Trittbretter, an die Türkanten, in die Radkästen und überall dort, wo die Lackschutzfolie aufgetragen werden soll. Wischen Sie mit dem Reinigungstuch nach und wiederholen Sie die Anwendung bei Bedarf, um Fett und Öl zu entfernen.
- Um alle Oberflächenverschmutzungen, Wachs und Keramikbeschichtungen zu entfernen, müssen Sie jedes Teil, das mit der Folie versehen werden soll, mit Reinigungsknete bearbeiten. Es ist wichtig, den Lack während der Verwendung der Reinigungsknete zu schmieren. Madico empfiehlt die Verwendung der Madico 30:1:1 Montagelösung.
- Nach der Reinigung der Oberfläche mit klarem Wasser

- abspülen und wieder abtrocknen, um nach weiteren Oberflächenverunreinigungen zu suchen. Falls eine solche gefunden wird, wiederholen Sie die Reinigung der Oberfläche mit der Reinigungsknete.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang so oft wie nötig, bis Sie mit dem Aussehen und der Haptik der Oberfläche zufrieden sind. In vielen Fällen sollte sich die Oberfläche fast wie Glas anfühlen.
 - Verwenden Sie nach der Oberflächenreinigung Isopropylalkohol und ein sauberes, fusselfreies Reinigungstuch auf jeder Oberfläche, um Fett oder Öle von Ihren Fingerabdrücken zu entfernen.

4.2 Rakeltechnik

Die richtige Rakel und Rakeltechnik trägt dazu bei, die Montagelösung aus dem Zwischenraum zwischen der Folie und der lackierten Oberfläche zu entfernen. Jeder professionelle Verleger hat seine/ihre eigene bevorzugte Rakel. Achten Sie beim Rakeln darauf, dass Sie die Montageflüssigkeit vor dem Rakel unter der Folie herausdrücken und nicht hinterherziehen, wie es beim Reinigen von Fenstern der Fall ist. Besprühen Sie die Folienoberfläche immer zuerst mit Montagelösung und verwenden Sie dann so viel Druck wie möglich auf die Rakel, um das gesamte Mittel zu entfernen. Großzügiges Besprühen verhindert, dass der Rakelvorgang Kratzer auf der Folie verursacht. Wenn Sie die Rakel um die Hälfte der Rakelbreite überlappen lassen, wird sichergestellt, dass Sie so viel Montageflüssigkeit wie möglich entfernen.

4.3 Montage

Im Folgenden finden Sie Richtlinien und Empfehlungen für die ordnungsgemäße Installation. Die Installation der Folien wird nicht in staubigen Umgebungen oder bei Temperaturen unter 5° C (40° F) empfohlen.

4.3.1 Entfernen des Abdeckliners

Madico Protekt PPF wird mit einer leicht zu entfernenden Abdeckfolie geliefert. Die Abdeckfolie dient dem Schutz der Folienoberfläche während des Transports und der Lagerung. Vor dem Verkleben muss die Schutzfolie entfernt werden. Wird die Abdeckfolie nicht entfernt, kann sich die Folie nicht an die komplexen Kurven der meisten Fahrzeuge anpassen und lässt sich nicht dehnen. Wenn Sie Schwierigkeiten haben, die Abdeckfolie zu entfernen, verwenden Sie ein kleines Stück Klebeband, das Sie auf die Oberfläche der Folie kleben, um mit dem Entfernen zu beginnen.

4.3.2 Installation

- Messen Sie mit einem Maßband die Länge der benötigten Folie ab
- Schneiden Sie die benötigte Länge aus dem Karton
- Entfernen Sie die Abdeckfolie
- Sprühen Sie eine großzügige Menge der Montagelösung auf die Oberfläche

- Entfernen Sie den Schutzliner und besprühen Sie den Kleber mit Montagelösung
- Protekt PPF über die Oberfläche legen. Positionieren Sie die Folie nach Bedarf neu
- Sprühen Sie die Montagelösung auf die Oberfläche der Folie.
- Madico empfiehlt, von der Mitte nach außen zu arbeiten. Eine Methode, die sich bewährt hat, besteht darin, die Seiten zu fixieren und dann zu den Seiten hin zu arbeiten.
- Fixieren Sie eine Seite, indem Sie eine Breite von 15 cm anrakeln.
- Ziehen Sie die Folie auf der gegenüberliegenden Seite um dabei alle Falten zu entfernen. Achten Sie darauf, dass Sie die Folie straff ziehen, aber nicht überdehnen. Wenn Sie Madico Protekt PPF um 90 % oder mehr überdehnen, wird die Oberflächenbeschichtung rissig.
- Rakeln Sie auch diese Seite an. So können Sie nun von der Mitte aus zu den beiden Rändern oder Seiten arbeiten.
- Nachdem Sie in die Mitte zurückgekehrt sind, arbeiten Sie mit dem Rakel nach unten und bearbeiten Sie dann die eine Seite, um diese Hälfte fertigzustellen.
- Kehren Sie zur Mitte zurück und arbeiten Sie mit dem Rakel nach unten, um dann mit der anderen Seite fortzufahren und diese Hälfte fertigzustellen.
- Für schwierige, komplexe Motorhauben, Stoßstangen und Seitenspiegel verwenden Sie ein Heißluftgebläse oder ein Heißdampfgerät um die Folie aufzuweichen. So können Sie die Folie dehnen, anpassen und auf die Oberfläche kleben. Wenn Sie kein Dampfgerät haben, üben Sie mit einem Rakel zusätzlichen Druck aus, während Sie die Oberfläche der Folie kontinuierlich mit Montageflüssigkeit besprühen, damit die Folienbeschichtung durch den eventuell erforderlichen zusätzlichen Rakeldruck nicht reißt oder zerkratzt wird.
- Schneiden Sie überschüssige Folie an den Rändern ab. An spitzen Ecken die Folie nicht falten, sondern eine abgerundete Kante schneiden.

4.3.3 Visuelle Begutachtung nach der Installation

Untersuchen Sie das fertige Produkt sorgfältig auf Schmutz, Haare oder andere Partikel, die den Kunden veranlassen würden, es zur Nachbesserung zurückzugeben. Wasser- und Luftblasen sollten vor der Rückgabe an den Kunden nachgearbeitet werden. Hängen Sie den Spiegelanhänger mit Pflegeanweisungen ins Fahrzeug oder überreichen Sie diesen dem Kunden persönlich.

OLFA® is a registered trademark of OLFA Corporation, Japan, used under license by Corelle Brands LLC.

Johnson's® is a registered trademark of Johnson and Johnson.