

## Applikationsanleitung

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade kann auf LKW und Anhänger mit neuen und gebrauchten Planen appliziert werden.

**Wichtig: Die Garantie gilt nur bei neuen Planen.**

## Planen

Die Haftleistung hängt erheblich von der Planenoberfläche ab. Jeder Planentyp sollte individuell auf seine Eignung getestet werden. Mit Digitaldruck-, Siebdruck-, oder Schablonendrucktechniken aufgebrauchte und mit Klarlack oder anderen Techniken für zusätzliche Widerstandsfähigkeit versehene Grafiken müssen für den Einsatz für ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Klebefolien zugelassen sein. ORAFOL haftet nicht für eine schlechte Haftwirkung durch Klarlacke oder vorbehandelte Planen. Es liegt in der Verantwortung der anbringenden Person, sicherzustellen, dass die Folie für die Anwendung geeignet ist.

## Erforderliches Werkzeug

- Saubere Lappen
- Mehrzweckmesser
- Rakel, eingewickelt in ein sauberes Tuch, damit das Material nicht zerkratzt wird
- Nur bei gebrauchten Planen: Schleifkissen
- Lösungsmittel: Isopropylalkohol (IPA)

## Lufttemperatur bei der Applikation

Um eine gute Haftung zwischen Reflexband und gereinigter Plane zu gewährleisten, müssen die zu klebenden Materialien, sowohl die Plane, als auch das Reflexband, eine Temperatur zwischen 15° C und 38° C aufweisen. Die Temperatur muß nach dem Aufbringen wenigstens eine Stunde lang konstant bleiben. ACHTUNG! ORALITE® VC 104+ Curtain Grade sollte bei Raumtemperatur (18° C – 28° C) gelagert werden.

## Wo applizieren Sie das Reflexband?

Sie sollten das Reflexband mindestens 15 cm oberhalb der Befestigungsschnallen der Planen applizieren. Wenn das Design der Plane keine Anbringung des Bandes 15 cm oberhalb der Befestigungsschnallen erlaubt, empfehlen wir stattdessen die Verwendung von ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Segmented. Befolgen Sie bitte die Bestimmungen der Richtlinie ECE 104, um sicher zu gehen, dass das Reflexband korrekt auf dem Fahrzeug plaziert wird ([www.ece104.com](http://www.ece104.com)).

## Vorbereitung

Das Reflexband kann sowohl auf flache Oberflächen, als auch auf am Fahrzeug/Anhänger gespannte Planen appliziert werden. Bei flachen Oberflächen spannen Sie die Plane an den Enden leicht, damit eine wirklich ebene Fläche sichergestellt ist. Hierfür können Sie z.B. Gewichte auf die Enden der Plane setzen. Wenn Sie das Reflexband am /Fahrzeug/ Anhänger auf die Plane applizieren, setzen Sie eine Platte hinter die Plane, damit beim Applizieren mit dem Rakel mit genug Druck gearbeitet werden kann. Am einfachsten geht das, wenn mindestens zwei Personen beim Applizieren mitarbeiten. Die Plane darf während des Applizierens nicht überspannt werden.

### Alte Planen:

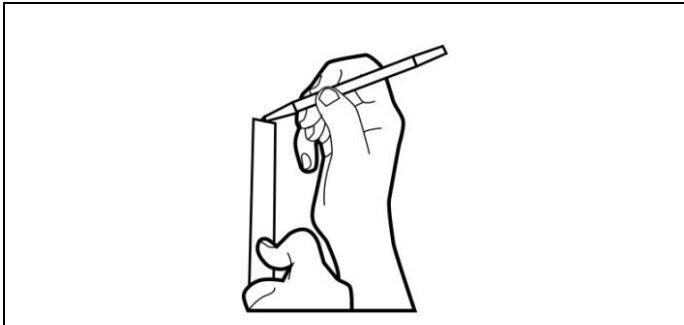
Untersuchen Sie sorgfältig, ob die Plane sich für die Applikation eignet, und vermeiden Sie, das Reflexband über Risse, Löcher oder Flickstellen zu applizieren. ACHTUNG! Wer das Reflexband appliziert, ist dafür verantwortlich sicher zu stellen, dass die Plane sich zum Applizieren eignet.

## Reinigen der Oberfläche

Durch das Reinigen der Plane werden Dreck und Verunreinigungen entfernt. Es ist sehr wichtig, dass die Oberfläche frei von Fett und Staub und im Idealfall auch eben ist. Wischen Sie die Oberfläche mit einem sauberen Tuch und Isopropylalkohol in eine Richtung ab, um evtl. Verunreinigungen nicht unnötig zu verteilen. Wischen Sie das Reinigungsmittel mit einem sauberen trockenen Tuch ab, bevor es verdunstet. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die Oberfläche sauber ist, d.h. bis auf dem Tuch keine sichtbaren Spuren von Dreck oder Verunreinigungen mehr sind. Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche trocken und der Isopropylalkohol komplett verdunstet ist, bevor Sie mit dem Applizieren beginnen.

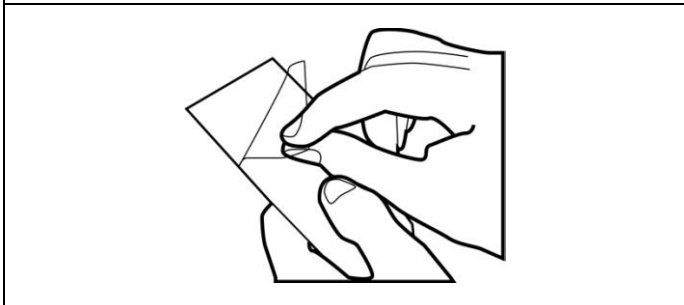
Alte Planen:

Bei gebrauchten Planen ist ein zusätzlicher Schritt notwendig: Schleifen Sie nach Abschluß des oben beschriebenen einigungsvorgangs die Fläche mit einem Schleifblock an und reinigen Sie sie dann erneut mit einem sauberen Tuch und Isopropylalkohol.



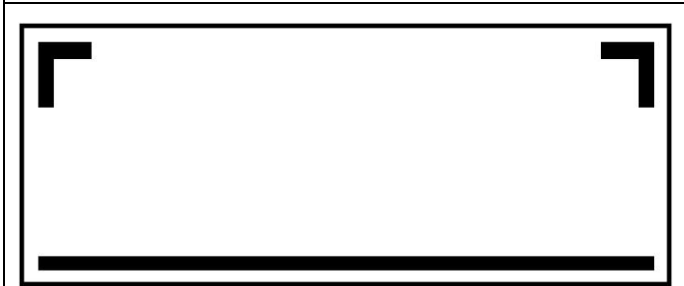
**SCHRITT 1:**

Zeichnen Sie mit einem Bleistift Führungslinien an oder kleben Sie alternativ Abdeckklebeband auf. Verwenden Sie keine Kreidestifte oder sonstigen Stifte und Markierungshilfen, die auf der Oberfläche Rückstände hinterlassen könnten.



**SCHRITT 2:**

Entfernen Sie die Abdeckfolie von der Klebefläche und bringen Sie das Reflexband mit einer Rakel auf der Oberfläche auf. Berühren Sie dabei nicht die Klebefläche des Reflexbandes.



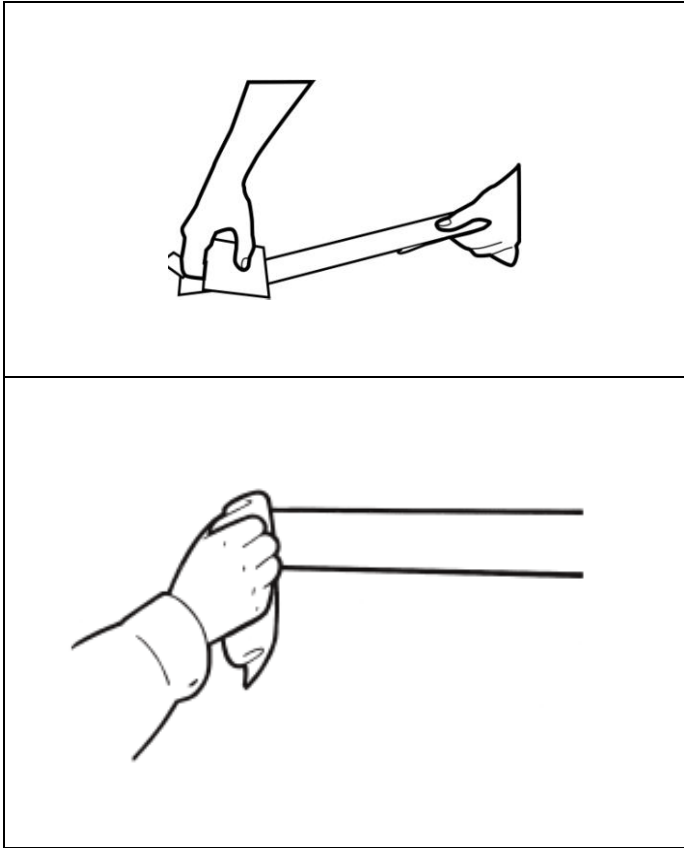
**SCHRITT 3:**

Wenn Sie nur eine Teilkontur applizieren, richten Sie die untere Linie unbedingt an den oberen Ecken aus. Bringen Sie das Band nicht in dem Bereich um die Schnalle herum an, der hochgerollt wird.



**SCHRITT 4:**

Es ist wichtig, dass die erste Ausrichtung/Positionierung des Bandes korrekt ist, da nach Beginn der Applikation eine Neuausrichtung nicht mehr möglich ist, ohne dass sich hierbei Falten oder kleine "Tunnel" bilden.



**SCHRITT 5:**

Stellen Sie sicher, dass die freiliegende Klebeseite nur durch Andrücken mit der Rakel mit der Oberfläche in Kontakt kommt. Sollte die freiliegende Klebefläche die Oberfläche ohne gleichmäßigen Druck durch die Rakel berühren, kann Luft unter der Folie eingeschlossen werden und so eine Blasenbildung auftreten.

**SCHRITT 6:**

Nach Abschluss des Vorgangs entfernen Sie die Trägerschutzfolie indem Sie diese von der reflektierenden Seite abziehen und erneut mit einem Rakel Druck auf der gesamten Länge des Bandes ausüben, um sicherzustellen, dass auch die Kanten des Bandes ordnungsgemäß auf der Plane haften. Den Streifen anschließend mit der Gummiwalze auf der gesamten Länge kräftig walzen, um Luftein-schlüsse oder Falten zu entfernen.  
**HINWEIS!** Die Ecken mit einer Schere oder einer scharfen Klinge abrunden, am besten, bevor der Streifen auf die Plane aufgeklebt wird. Bei voller Konturmarkierung können die Streifen auch überlappend angebracht werden.  
Es sollten keine Luftblasen mehr zu sehen sein. Etwaige Luft einschüsse vorsichtig mit einer Nadel oder einem scharfen Messer öffnen und andrücken.

**Abbindezeit**

Das aufgetragene Material sollte für einen Zeitraum von mindestens 1 Stunde nach dem Auftragen eine Temperatur zwischen 15° C und 38° C haben. Es wird empfohlen, das Fahrzeug während dieser Zeit nicht zu bewegen und/oder die Plane auch nicht zu falten oder zu öffnen. Danach ist die Plane so zu falten, dass das Reflexband außen ist und nicht nach innen gefaltet wird.

**Nachdem Anbringen**

Auf der Oberfläche des Bandes ist eine transparente Polyesterfolie angebracht, die nach der Applikation des Bandes entfernt werden muss. Wenn die Applikation abgeschlossen ist, sollten Sie beim Aufrollen der Plane aufpassen, dass keine starken Knicke oder Falten auftreten.

**Lagerung**

Alle Rollen, auch teilweise verbrauchte Rollen, sollten flach liegend und fest aufgewickelt um eine Spule mit 3" Durchmesser und festgeklebtem Ende in der Originalverpackung gelagert werden. Lagern Sie sie an einem sauberen und trockenen Bereich ohne direkte Sonneneinstrahlung. Lagern Sie sie bei Raumtemperatur von 23° C und 50% rel. Feuchte.

## Pflegeanleitung

### Handwäsche:

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade kann von Hand mit einer Bürste, einem Tuch oder Schwamm mit Wasser, Seife oder einem Reinigungsmittel gereinigt und mit klarem Wasser abgespült werden.

### Maschinelle LKW-Wäsche (Power Washing):

Automatische LKW/Autowäsche oder Standard-Hochdruckreiniger von Hand:

- Maximaldruck: 1200 PSI / 80 bar
- Maximale Wassertemperatur / Temperatur der Reinigungslösung: 60° C
- Es sollte eine 40°-Düsenöffnungsgröße verwendet werden
- Der Strahlungswinkel der Reinigungsdüse sollte höchstens 45 Grad von der Senkrechten zum applizierten Reflexband betragen
- Halten Sie die Reinigungsdüse mindestens 60 cm vom Material entfernt

Bei der Verwendung von Reinigungsmitteln befolgen Sie bitte die Herstelleranweisungen für die Verdünnung. Spülen Sie das Fahrzeug nach dem Reinigen gründlich ab.

Wichtig: Verwenden Sie keinesfalls Lösungsmittel, um das Band zu reinigen, da diese das Produkt nachteilig schädigen können. Falls Seife oder Lösungsmittel das Band nicht ausreichend reinigen können, reiben Sie es sanft mit einem in Isopropylalkohol getränkten Tuch ab, um die Flecken zu entfernen.

## WICHTIGER HINWEIS

Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der fortlaufenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

ORALITE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.