

1. Machen Sie sich mit den Anwendungsanweisungen und Garantiebedingungen für Rivashield Film vertraut.

Bevor Sie das Produkt verwenden, lesen Sie bitte das Handbuch zur Produkthanwendung, um Informationen zur verwendeten Dosenoberfläche und zur Produktleistung zu erhalten.

Nachdem sichergestellt wurde, dass alle Aspekte des Produkts verstanden wurden, können sich die Benutzer für die Verwendung der Rivashield-Schutzfolie entscheiden.

## 2. Bewerbungstools

Gummi-Rakel

Messer mit Snap-O-Klinge

Klingen aus rostfreiem Stahl

Fusselfreies Reinigungstuch

Professionelle Heißluftpistole

2x Sprühflasche

Demineralisiertes Wasser

Babyshampoo, frei von Ölen, Aromen, Farbstoffen.

3. Lagerbedingungen: Rivashield-Schutzfolie sollte bei 20 °C ( $\pm 2$  °C) und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ( $\pm 5$  %) in der Originalverpackung in aufrechter Position gelagert werden.

Durch die richtige Lagerung können Sie die maximale Leistungsfähigkeit des Films erhalten und eine problemlose Anwendung gewährleisten.

Das Risiko und die Haftung im Zusammenhang mit dem Verlust der Effizienz im Falle von Die unsachgemäße Aufbewahrung des Films geht zu Lasten des Benutzers.

Falsche Lagerung bedeutet, dass der Benutzer den Rivashield-Schutzfilm nicht gemäß den zuvor beschriebenen Anweisungen gelagert hat.

## 4. Oberflächenvorbereitung und Reinigung

Um den Untergrund für die Verklebung vorzubereiten, reinigen Sie die zu beklebende Fläche und die angrenzenden Zwischenräume gründlich von allen Verunreinigungen, um die Gefahr zu minimieren, dass Schmutz unter die Folie gelangt.

Waschen Sie die Oberflächen mit einer milden pH-neutralen Reinigungslösung, spülen Sie sie anschließend ab und trocknen Sie sie mit einem fusselfreien Tuch.

Nachdem die Oberfläche trocken ist, sollte sie mit speziellen Präparaten zum Entfetten lackierter Oberflächen weiter gereinigt und entfettet werden.

Vor der Verwendung lackentfettender Reinigungsmittel ist darauf zu achten, dass diese den Reinigungsuntergrund nicht verändern und unbedenklich in der Anwendung sind.

Je nach Verschmutzungsgrad kann es erforderlich sein, diesen Vorgang zu wiederholen, um sicherzustellen, dass die Oberfläche vollständig für die Anwendung vorbereitet ist.

Neben der Vorbereitung auf die Bewerbung sollten folgende Faktoren berücksichtigt werden:

Rückstände von Autowachs, eventueller Keramik- und Beschichtungsreste sowie Quarzpolitur/Politur müssen restlos entfernt werden.

Lackierte Oberflächen müssen trocken, fest und frei von Kratzern sein.

Bei den meisten wärmehärtenden Lacken können die Filme direkt nach dem Abkühlen aufgetragen werden.

Luftgetrocknete Lacke und Autoreparaturlacke benötigen eine Trocknungszeit von mindestens einer Woche, bevor die Folie verwendet werden kann.

Lösungsmittelrückstände auf lackierten Oberflächen können die Haftung der Folie beeinträchtigen und zu übermäßiger Schrumpfung oder Blasenbildung führen.

Um Lösungsmittelrückstände zu vermeiden, sollten die zu lackierenden Oberflächen gemäß den Anweisungen des Lackherstellers getrocknet werden.

Inkompatible oder nicht konforme Komponenten des Lacksystems können dazu führen, dass der Lack bei der Demontage der Folie ausläuft.

Besonderes Augenmerk sollte auf die wichtigsten Kanten gelegt werden, Ecken, Schweißnähte, Nieten usw.

Sie sollten vor der Anwendung gründlich gereinigt und getrocknet werden.

## 5. Anwendung

FolieDie Rivashield Schutzfolie dient zum Schutz von Oberflächen in glänzender und matter/seidener Ausführung und kann auf Fahrzeugfronten, Radkästen, Türschwellern, Türkanten, Pfosten etc. aufgebracht werden.

Tragen Sie vor dem Auftragen Nitril-Schutzhandschuhe, um Fingerabdrücke auf der Klebefolie zu vermeiden, und stellen Sie sicher, dass der schützende RivashieldFilm in einer sauberen, staubfreien und gut beleuchteten Umgebung aufgetragen wird.

Die Folie sollte im „Nass“-Verfahren mit einer Wasser-Seifen-Lösung angebracht werden.

Für eine optimale Anwendungseffizienz wird empfohlen, eine Seifen-Wasser-Lösung in Form von 1 Liter demineralisiertem Wasser gemischt mit 2 ml Seife zu verwenden, wie in Punkt 1 der Anleitung beschrieben.

Diese Lösung sollte in einer Sprühflasche zubereitet und gemischt werden.

Der Anwendungslösung dürfen keine alkoholhaltigen Inhaltsstoffe (z. B. Isopropylalkohol) zugesetzt werden.

Schneiden Sie beim Anbringen zunächst das Material von der Rolle auf die ungefähr benötigte Größe zu und achten Sie darauf, die durchsichtige Schutzfolie von der Vorderseite der Folie zu entfernen.

Sprühen Sie die Seifenlösung vor dem Aufbringen der Folie auf die lackierte Oberfläche.

Während des gesamten Anbringenvorgangs sollte die Folienoberfläche zusätzlich mit einer Seifenlösung eingesprüht werden, damit der Rakel besser über die Folie gleiten kann.

Anschließend entfernen Sie die Schutzfolie, die den Kleber der Folie schützt und besprühen die freiliegende Seite der Selbstklebefolie mit einer Seifenlösung.

Anschließend das Material auf die gewünschte Anwendungsstelle auftragen.

Bei Bedarf ist es möglich, die Folie an eine andere Stelle zu verschieben.

Beginnen Sie nach dem Aufbringen mit dem Rakel, vorsichtig über die Folie zu fahren.

Verwenden Sie einen Gummirakel und erhöhen Sie den Druck allmählich, um die gesamte Luft und das Wasser unter der Folie zu entfernen.

Lassen Sie die Rakelbewegungen etwa 50 % überlappen, um restliche Luft/Wasser zu entfernen.

Pflegen Sie in dieser Phase die Vorderseite der Folie mit einer Seifenlösung, damit die Rakel besser über die Folienoberfläche gleiten können.

Das Risiko und die Haftung für etwaige Schäden am Film trägt der Benutzer, die durch die Verwendung der Rückseite des Rakels verursacht werden.

Es ist zu beachten, dass eine Änderung der Folienposition nur in der Phase des Auffindens und Ausübens von leichtem Druck auf die Rakel möglich ist.

In späteren Stadien können auf der Oberfläche des Films leichte sichtbare Spuren oder Markierungen zurückbleiben.

Um die Klebekraft beim Aufbringen der Folie zu erhöhen, ist es notwendig, die Seifenlösung mit destilliertem Wasser abzuspülen.

Bitte beachten Sie, dass die Verwendung von Alkohol während der Anwendung verboten ist.

Es ist notwendig, die Folie fest zu spannen und zu dehnen, damit sie sich in gekrümmten Bereichen an die Oberfläche anpasst.

Es kann erhitzt werden, um das Dehnen der Folie während der Anwendung zu erleichtern.

Für eine optimale Anpassung an konvexe,

konkave und komplexe Haptiken sollte der Rivashield Protective Film mit warmem destilliertem Wasser auf eine Temperatur von nicht mehr als 50 Grad Celsius erwärmt werden.

Konvexe, konkave und komplexe Formen an der Fahrzeugfront lassen sich am besten mit Schutzfolien abdecken. Bei größeren Vertiefungen kann jedoch ein Einschnitt erforderlich sein, um das Eindringen von Luft/Wasser in die großen Hohlräume zu verhindern.

Der Einschnitt beeinträchtigt weder die Funktionalität noch die Haltbarkeit des Produkts.

Nachdem die Folie angebracht und die Rakel erfolgreich auf die ausgewählten Anwendungsbereiche angewendet wurden, fahren Sie mit dem letzten Schritt fort, indem Sie die überschüssige Folie an den Rändern abschneiden.

Um das Schneiden zu erleichtern, achten Sie darauf, dass Sie neue und sehr scharfe Schneidmesser verwenden: Stumpfe Messer führen zu verzogenen Schnittkanten.

Als letzter Anwendungsschritt sollten kritische Bereiche (z. B. große Vertiefungen und Kanten) erneut mit einem Nassrakel abgerakelt werden, um die Haftung auf der Oberfläche sicherzustellen.

## 6. Reinigung, Wartung und Entsorgung

Rivashield-Schutzfolien bieten langfristigen Schutz während der gesamten Lebensdauer des geschützten Elements.

Eine vollständige Anleitung zum Waschen und Pflegen der Folie finden Sie im Dokument „Garantiebedingungen der Folie“.

Innerhalb der erwarteten Lebensdauer und vorausgesetzt, dass die Schutzfolie auf einem ordnungsgemäß ausgehärteten Autolack angebracht ist, kann Rivashieldit entfernt werden

## 7. Haftungsausschluss

Dieses technische Bulletin enthält eine technische Beschreibung.

Die hierin enthaltenen Informationen gelten als zuverlässig, Rivashield übernimmt jedoch keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

Soweit gesetzlich zulässig, haftet Rivashield nicht für indirekte, besondere, zufällige oder Folgeverluste oder -schäden im Zusammenhang mit der falschen Anwendung, Demontage oder Wartung der Rivashield-Schutzfolie.