



Bedienungsanleitung Sicherheitsdatenblatt

HHERCSPRAY***

WE'RE
ROLLING
OUT A
NEW SPRAY

HERCULINER®



Kurzanleitung/brief instruction

1. Fläche Anschleifen (im Idealfall wie beim Lackieren)
2. Fläche entfetten und sauber machen
3. Erste Schicht einnebeln sehr dünn (gerade deckend)
4. Bei 25 Grad Celsius circa 3 h warten (bei Kälte länger)
5. Wenn der Lack nicht mehr klebt nächste Schicht auftragen
6. Schritt 4 und 5 so lange wiederholen, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist

1. Sanding the surface
2. Degrease the surface and clean it
3. Spray first layer very thin (just covering)
4. Wait about 3 hours at 25 degrees Celsius (longer if it is colder)
5. If the Herculiner sticks no longer, apply the next coat
6. Repeat steps 4 and 5 until the desired result is achieved

Anwendungshinweise

Lesen Sie diese Anleitung genau durch bevor Sie dieses Produkt verwenden.
Bewahren Sie diese Anleitung für spätere Bezugnahme auf.

Inhalt

Sicherheitsvorkehrungen	3
Allgemeine Informationen	4
Ladeflächenvorbereitung	4
Auftragen der Schutzfarbe auf der Ladefläche	5
Oberflächenvorbereitung – Wichtig! Genau durchlesen!	6
Allgemeine Hinweise	6
Dos and Don'ts	6
Tipps zur Anwendung	6
Oberflächenvorbereitung für spezielle Haftung	7
Anwendung der Spraydose	9
Allgemeine Anwendung	9
Informationen zur Produktaushärtung	9
Sprühtechnik.....	10
Ausbesserungsarbeiten am HERCULINER.....	10
Anstreichen von HERCULINER.....	10
Pflege und Wartung von Herculiner Oberflächen	11
DE - Sicherheitsdatenblatt	12
EN - Safety Data Sheet	39
IT - Scheda di dati di sicurezza	62



Sicherheitsvorkehrungen

 Dieses Warnsymbol weist darauf hin, dass die Möglichkeit einer Verletzungsgefahr von Personen besteht. Das Symbol wird üblicherweise von einem Signalwort begleitet (z.B. **Vorsicht**), welches den Grad oder die Schwere der Gefahr beschreibt.

Das Signalwort **Vorsicht** beschreibt eine Gefahrensituation, welche, sollte sie nicht vermieden werden, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben könnte.

Das Signalwort **Hinweis** beschreibt eine Situation, die einen Produktschaden, Beschädigung von sonstigem Eigentum und/oder der Umgebung zur Folge haben könnte, oder bewirken könnte, dass das Produkt nicht die ordnungsgemäße Leistung erbringt.

Die Kombination des Warnsymbols und des Signalwortes wird für Sicherheitshinweise in der gesamten Anleitung verwendet, sowie auf Sicherheitsetiketten dieses Produktes.

⚠ VORSICHT Alle Sicherheitshinweise, die folgen, haben die Gefahrenstufe VORSICHT. Nichteinhaltung kann den Tod oder ernsthafte Verletzungen zur Folge haben.

- Vermeiden Sie Berührung mit Haut und Augen. Tragen Sie dieses Produkt immer in einem offenen und gut belüfteten Raum. Dieses Produkt sollte nicht in geschlossenen Räumen verwendet werden.
- Sollte das Produkt verschluckt werden, rufen Sie einen Arzt oder kontaktieren Sie eine Giftzentrale. Führen Sie kein Erbrechen herbei. Trinken Sie ein Glas Wasser.
- Tragen Sie immer eine Schutzbrille, Gummihandschuhe und Schutzkleidung bei der Vorbereitung der Oberfläche und beim Auftragen des Produktes.
- Lesen und befolgen Sie immer alle Hinweise auf den Sicherheitsetiketten auf allen Behältnissen. Entfernen oder Verunstalten Sie keine der Sicherheitsetiketten.
- Lesen und befolgen Sie die Empfehlungen des Lösungsmittelherstellers für die richtige Anwendung und den Umgang mit Lösungsmitteln. Verwenden Sie kein Benzin oder andere hoch volatile Flüssigkeiten zur Reinigung.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren. Dieses Produkt beinhaltet Polyurethan und 10% Xylen. Weitere Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen und Umgang befinden sich auf dem Sicherheitsblatt. Laden Sie dieses bitte runter auf www.horntools.com

HINWEIS Alle Informationen, die folgen, haben die Gefahrenstufe HINWEIS. Nichteinhaltung kann Sachschäden zur Folge haben.

- HERCULINER haftet schnell an der Haut, an Kleidung und Metalloberflächen und ist schwer zu entfernen, wenn es getrocknet ist. Vermeiden Sie Rückstände auf Haut, angestrichenen Oberflächen und Kleidung. Verwenden Sie Xylen oder Azeton, um Rückstände umgehend zu entfernen, und waschen Sie dann den Bereich mit Seife und Wasser.
- Ist HERCULINER auf den Händen oder der Haut getrocknet, dann weichen Sie den Bereich für 10-15 Minuten in warmem Seifenwasser ein, und schrubben Sie den betroffenen Bereich sanft. Tragen Sie dann großzügig Feuchtigkeitscreme auf. HERCULINER geht für gewöhnlich innerhalb 2-3 Tagen ab.

- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche richtig vorbereitet ist, bevor HERCULINER aufgetragen wird. Ist die Oberfläche nicht richtig vorbereitet, dann haftet die Farbe möglicherweise nicht richtig.

Allgemeine Informationen

HERCULINER Ladeflächenschutz ist ein auf Polyurethan basierendes Produkt, das ganz einfach auf jeder Ladefläche mit besten Ergebnissen aufgetragen werden kann. Es ist wichtig, dass Sie die Anwendungshinweise so genau wie möglich befolgen. Jede Abweichung von diesen Hinweisen hat möglicherweise negative Folgen für das Endergebnis. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Anweisungen und Warnhinweise genau durchgelesen haben, bevor Sie beginnen. Sollten Sie Fragen zur Verwendung oder den Sicherheitsmaßnahmen für den HERCULINER haben, kontaktieren Sie unseren Kundendienst auf 0043 5572 57226 zwischen 10:00 und 16:00 Uhr (mitteleuropäische Zeit).

WICHTIG: Dieser Spray beinhaltet 440 ml HERCULINER, was zum Sprühen von 1,15m² genügt.

Weitere Artikel, die Sie benötigen, um die Arbeit auszuführen:

- Azeton oder MEK Lösungsmittel – Schleifpapier – je nach Untergrund
- 5 cm breites Abdeckband
- Spraydosen Handgriff
- Gummihandschuhe
- Reinigungstücher

Ladeflächenvorbereitung

1. Befreien Sie den Untergrund von Schmutz und Rost.

HINWEIS Decken Sie alle Bereiche, wo Sie HERCULINER nicht auftragen möchten, sorgfältig ab – dies ist einer der wichtigsten Aspekte bei der Anwendung. Nehmen Sie sich die Zeit, das Abdeckband für die optimale Abdichtung sorgfältig anzudrücken. Je sorgfältiger die Abdeckerarbeit, desto besser das Ergebnis.

2. Decken Sie alle Bereiche ab, wo Sie keine Beschichtung möchten.
3. Gleichzeitig kleben Sie Ablassschrauben und Löcher mit Abdeckband ab.



HINWEIS Stellen Sie sicher, dass alle angestrichenen Oberflächen, wo HERCULINER aufgetragen werden soll, angeschliffen werden, damit keine glänzenden Oberflächen bleiben. Dies erzeugt eine hervorragende Haftung zwischen HERCULINER und der Oberfläche der Ladefläche.

4. Alle Oberflächen, wo HERCULINER aufgetragen werden soll, müssen angeschliffen werden.



Die Oberfläche kann mit einem Schwingschleifer oder von Hand angeschliffen werden. Es wird empfohlen, gerade genug Druck anzuwenden, um eine angestrichene oder grundierte Oberfläche anzuschleifen und zu mattieren. Grobes Schleifpapier von 120 bis 150 genügt. Entfernen Sie Farbe oder Grundierung nicht, da es als zusätzliche Schutzbarriere und Haftoberfläche benutzt werden kann.

5. Entfernen Sie den Schleifstaub bzw. wischen Sie jeglichen Schleifstaub von der Ladefläche und der Heckklappe.

▲VORSICHT Bevor Sie ein Lösungsmittel benutzen, lesen und befolgen Sie bitte die Empfehlungen des Herstellers für die korrekte Verwendung bzw. den richtigen Umgang mit Lösungsmitteln.

6. Wischen Sie die Ladefläche mit Lösungsmittel und einem Reinigungstuch ab (es empfiehlt sich beim Arbeiten mit Lösungsmitteln und beim Auftragen von HERCULINER Gummihandschuhe zu tragen).
7. Lassen Sie das Lösungsmittel komplett trocknen (etwa zehn Minuten).



Auftragen der Schutzfarbe auf der Ladefläche

1. Bevor Sie HERCULINER auftragen, stellen Sie sicher, dass Sie Schutzhandschuhe gegen Chemikalien tragen. HERCULINER ist von der Haut sehr schwer zu entfernen, wenn es einmal getrocknet ist.
2. Bevor Sie mit den Arbeiten des HERCULINER Sprays beginnen, stellen Sie sicher dass die gewünschten Stellen für die Beschichtung gut angeschliffen sind. Achten Sie darauf, dass auch Ecken und Kanten gut angeschliffen sind, sodass der Spray sich gut mit der Oberfläche verbinden kann.
3. Anschließend entfetten Sie die zuvor angeschliffen Fläche und machen diese sauber, sodass keine Verunreinigungen zu sehen sind.
4. Tragen Sie die erste Schicht des HERCULINER Sprays auf. Verwenden Sie dazu den separat erhältlichen Spraydosens Handgriff, dieser erleichtert Ihnen die Arbeit. Bitte beachten Sie

dabei, die erste Schicht möglichst dünn aufzutragen. Die Oberfläche gerade deckend besprüht werden.

- Bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur braucht HERCULINER ca. 3 Stunden bis die erste Schicht trocken ist. Bei Raumtemperaturen unter 25 Grad Celsius dementsprechend längere Trocknungszeiten einplanen.
- Wenn der Lack nicht mehr klebt kann die nächste Schicht aufgetragen werden.
- Schritt 5 und 6 so lange wiederholen, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist

HINWEIS Spraydose vor Gebrauch gut schütteln bevor mit der ersten Schicht begonnen wird und gleichmäßig auftragen.

HINWEIS Entsorgen Sie nicht verwendeten HERCULINER und alle Materialien, die während der Anwendung benutzt wurden, auf verantwortungsvolle Weise.

TIPP Der Herculiner ist eine Polyurethan Beschichtung auf 1 Komponenten Basis. Die Beschichtung reagiert mit Sauerstoff. Das muss beachtet werden, wenn die Schichten zu dick aufgetragen werden kann der Kunststoff nicht mit dem Sauerstoff reagieren und kann nicht aushärten. Das dauert dann unverhältnismäßig lange (bis zu 10 Tage). Zu beachten ist auch, dass bei einer Temperatur unter 25 Grad Celsius die Aushärtung viel länger dauert.

Tipps zur Anwendung

Oberflächenvorbereitung – Wichtig! Genau durchlesen!

HERCULINER haftet an allen vorbereiteten, sauberen und völlig trockenen Oberflächen. Bei Oberflächen mit schalldämmender Farbe muss die Farbe völlig trocken sein oder nach Herstelleranweisungen ausgehärtet. Die Lösungsmittel im HERCULINER können völlig getrocknete oder ausgehärtete Farbe nicht aufweichen oder angreifen.

Allgemeine Hinweise

Reinigen Sie die Oberfläche mit dem empfohlenen Reinigungsmittel, um alle öligen oder wachsigem Verunreinigungen zu entfernen – hinterlassen Sie keine Rückstände.

Dos and Don'ts

Do:

- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem scharfen Reinigungsmittel.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche komplett trocken und/oder ausgehärtet ist, wenn sie kürzlich angestrichen wurde, bevor Sie HERCULINER auftragen.
- Testen Sie den HERCULINER bei bedenklichen Oberflächen vorher.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe gegen Chemikalien.



DON'T:

- Reinigen Sie Oberflächen nicht mit Lackverdünner oder sonst einem Lösungsmittel, das Alkohol enthält, weil dadurch der Herculiner nicht aushärten würde.
- Nehmen Sie nicht an, dass die Oberfläche sauber ist, außer Sie haben Sie selbst gereinigt.
- Tragen Sie HERCULINER nicht auf, wenn die Temperatur unter 20°C oder über 35°C liegt.
- Verwenden Sie keine auf Lack basierende Grundierung.

Oberflächenvorbereitung für spezielle Haftung

HINWEIS Folgende Informationen sind nur eine Richtlinie, da Oberflächen sich erheblich unterscheiden können. Testen von Oberflächen ist empfohlen, um eine gute Haftung sicherzustellen.

Beton

Für beste Ergebnisse sollte neuer Beton:

- Seit wenigstens 28 Tagen völlig ausgehärtet sein
- Mit einem Besenstrich versehen sein
- Handgeglättet sein (maschinengeglätteter Beton ist oft überstrapaziert)
- Gründlich mit zitronensäurehaltigem Reiniger oder ähnlichem gesäubert werden
- Mit Xylen, Azeton oder MEK Reinigungslösung abgewischt werden

Lassen Sie das Lösungsmittel komplett trocknen bevor Sie HERCULINER auftragen.

Für beste Ergebnisse sollte alter Beton:

- Komplet trocken sein bevor HERCULINER aufgetragen wird
- Gründlich mit Chlorwasserstoff gereinigt sein
 1. Verwenden Sie 45% bis 50% Chlorwasserstofflösung.
 2. Vermischen Sie die Oberfläche der Lösung mit einem harten Pinsel.
 3. Spülen Sie es mit einer 5% Ammoniak/Wasser Lösung ab.
 4. Komplet trocken lassen.
 5. Bürsten Sie Rückstände ab.
- Mit Xylen, Azeton oder MEK Reinigungslösung abgewischt werden

Lassen Sie das Lösungsmittel komplett trocknen bevor Sie HERCULINER auftragen.

Versiegelter Beton sollte auf HERCULINER Haftung geprüft werden:

1. Reinigen Sie die Oberfläche gründlich.
2. Rauhen Sie die Oberfläche auf.
3. Wischen Sie die Oberfläche mit Sylen, Azeton oder MEK Reinigungslösung ab.
4. Lassen Sie die Lösung komplett trocknen bevor Sie HERCULINER auftragen.
5. Tragen Sie HERCULINER auf.
6. Blättert die Schicht bereits ab muss die Versiegelung mechanisch entfernt werden (z.B. mittels Sandstrahler).

Beton mit Grundierung

HERCULINER weist eine gute Haftung an neuen Acryl- und Polyurethan-Grundierungen auf, die nach Herstelleranweisungen aufgetragen und beschichtet wurden. Stellen Sie sicher, dass der HERCULINER zeitlich innerhalb der Anweisungen des Grundierungsherstellers aufgetragen wird.

Asphalt

1. Grundieren Sie die Oberfläche nach Herstelleranweisungen mit einer Einfahrt-Versiegelung basierend auf Universalverdünner oder Wasser.
2. Anschließend kann der HERCULINER aufgetragen werden.

Aluminium

Rauen Sie die Oberfläche auf und verwenden Sie eine Grundierung, die auf Aluminium abgestimmt ist, mit einem Teil Polyurethan. Wenn nötig verwenden Sie eine Grundierung, die speziell für Aluminium hergestellt wurde. Im Zweifelsfall testen Sie die Grundierung an einer kleinen Stelle.

Metall

Alle glatten Metallflächen sollten gereinigt und stark aufgeraut werden. Herculiner haftet gut auf schalldämmend lackierten Metallen. Die meisten rauen Metalloberflächen müssen nicht grundiert werden, wobei eine Grundierung auf extrem beanspruchten Stellen, wie etwa Treppenkanten, empfohlen wird.

Rost

Rost sollte bis zum blanken Metall entfernt werden bevor Herculiner aufgetragen wird.

Holz

Ist die Holzstruktur rau, ist möglicherweise keine spezielle Vorbereitung notwendig. Für beste Ergebnisse, kann das Holz leicht angeschliffen werden bevor HERCULINER aufgetragen wird. Manche druckimprägnierten Holzarten benötigen eventuell eine Grundierung. Im Zweifelsfall testen Sie die Grundierung an einer kleinen Stelle.

Farbe und Lacke

1. Entfernen Sie abblätternde, rissige oder splitternde Farbe.
2. Reinigen Sie die Oberfläche gründlich.
3. Für beste Ergebnisse schleifen Sie die Oberfläche leicht an.
4. Wischen Sie die Oberfläche mit Xylen, Azeton oder MEK Reinigungslösung ab.
5. Lassen Sie die Lösung komplett trocknen bevor Sie HERCULINER auftragen.

Gummi

Reinigen Sie Gummi gründlich mit Waschmittel oder Reinigungslösung, um Öl, Fett, Wachs und Schmutz zu entfernen. Spülen Sie es gründlich ab und lassen Sie es trocknen. Rauen Sie die Oberfläche kräftig auf und reinigen Sie sie anschließend mit Xylen, Azeton oder MEK



Reinigungslösung. Lassen Sie das Lösungsmittel gut trocknen bevor Sie HERCULINER auftragen. Die HERCULINER-Beschichtung haftet nicht auf chloriertem Gummi.

Fiberglas

Eine gute Haftung besteht bei witterungsbeständigem, gel-beschichteter rauher Glasfaser. Die Oberfläche sollte frei von Öl, Wachs und anderen Zusatzstoffen sein, und dann angeschliffen werden, um den Glanz zu entfernen, und eine raue Oberfläche zu erhalten.

Allgemeine Anwendung

HERCULINER wird mit der Spraydose aufgetragen. Es entsteht eine feine Struktur.

HERCULINER kann bei einer Temperatur zwischen 20°C und 35°C aufgetragen werden.

Es ist wichtig, dass die zu beschichtende Oberfläche gründlich gesäubert wurde, bevor Sie HERCULINER auftragen.

Decken Sie alle Stellen ab, die nicht beschichtet werden sollen.

▲VORSICHT BRANDGEFAHR

HERCULINER beinhaltet entzündbare Lösungsmittel. Stellen Sie sicher, dass eine sachgerechte Belüftung und Brandschutzmaßnahmen vorhanden sind.

Anwendung der Spraydose

Tragen Sie den ersten Anstrich in einer dünnen Schicht zur Deckung auf. Ist die Oberfläche trocken und nicht mehr klebrig tragen Sie die zweite Schicht auf. Extreme Witterungsbedingungen wie Hitze, Kälte und Feuchtigkeit können diesen Zeitraum verkürzen oder verlängern.

Informationen zur Produktaushärtung

Üblicherweise ist HERCULINER innerhalb 12 Stunden begehbar, sollte aber nicht gereinigt werden oder chemischer Belastung ausgesetzt werden bevor er komplett ausgehärtet ist (in etwa 96 Stunden).

Herculiner benötigt etwa 4 Tage, um völlig auszuhärten: die Zeit verringert sich unter heißen Bedingungen, und verlängert sich bei kaltem Wetter.

HINWEIS Die komplette Aushärtungszeit bezieht sich nur auf die Zeit, die gewartet werden muss, bevor die Oberfläche mit Reinigungsmitteln behandelt und chemischen Belastungen ausgesetzt werden kann. Die Oberfläche kann bereit um einige Zeit vor dieser Mindestzeitangabe beladen werden (siehe oben).



Sprühtechnik

- Bevor Sie die Arbeit beginnen, sprühen Sie einige kurze Sprühstöße weg von der Oberfläche, um zu testen, dass alles richtig funktioniert.
- Sprühen Sie eine gleichmäßige Schicht über die gesamte Oberfläche, die beschichtet werden soll. Vermeiden Sie es, eine zu dicke Schicht aufzutragen.
- Ist die Oberfläche klebrig – zwischen 20 Minuten und einer Stunde, je nach Witterungsbedingungen – tragen Sie die zweite Schicht auf. Extreme Witterungsbedingungen wie Hitze, Kälte und Feuchtigkeit können diesen Zeitraum verlängern oder verkürzen.
- Bei weiteren Fragen zur Sprühtechnik kontaktieren Sie office@horntools.com.

Wichtige Tipps

- Sollten Sie daneben gesprüht haben, entfernen Sie es umgehend mit Xylen oder Azeton. HERCULINER ist sehr schwer zu entfernen, wenn es ausgehärtet ist.
- Lösungsmittel, die beim Sprühen freigegeben werden, sind leicht entzündbar. Treffen Sie alle Brandschutzmaßnahmen. Eine sachgemäße Belüftung ist erforderlich.

Ausbesserungsarbeiten am HERCULINER

HERCULINER kann ganz einfach ausgebessert oder überstrichen werden, da es an sich selbst haftet.

- Schneiden Sie den beschädigten HERCULINER heraus, um ungleichmäßige Kanten zu vermeiden.
- Reinigen Sie die Stelle, die ausgebessert werden soll, und rauhen Sie den HERCULINER mittels Schleifpapier mit Körnung 60 um diesen Bereich herum auf, sodass die neue Schicht gut haften kann.
- Reinigen Sie die Stelle nur mit Xylen.
- Sprühen Sie den neuen HERCULINER auf die gereinigten Stellen wie in den Anwendungshinweisen empfohlen.

Anstreichen von HERCULINER

- Farbe, die auf Polyurethan basiert, haftet im Allgemeinen auf HERCULINER, wenn er sauber, trocken und gründlich aufgeraut ist.
- Das Färben von HERCULINER ist nicht empfohlen.



Pflege und Wartung von Herculiner Oberflächen

HINWEIS Für beste Ergebnisse verwenden Sie einen Pinsel mit harten Borsten. Ein Wattebausch wird nicht empfohlen, da Teile des Bauschs an der Oberfläche des hochwertigen Herculiners hängen bleiben könnten. Ein Wattebausch aus Kunstfaser könnte benutzt werden, wenn kein Pinsel mit harten Borsten zur Verfügung steht.

1. Verwenden Sie einen gängigen Bodenreiniger, vom Universalreiniger bis zum Haushaltsreiniger, oder etwas Ähnliches.
2. Spülen Sie die Oberfläche sorgfältig ab, damit keine Rückstände bleiben.
3. Entfernen Sie anschließend das Wasser mit einem Schwamm, Mop oder Wasserabsauger.
4. Vermeiden Sie den Kontakt mit Bremsflüssigkeit und Alkohol.



horntools GmbH
Wallenmahd 23
A-6850 DORNBIERN
AUSTRIA

office@horntools.com
www.horntools.com

UID: ATU65090439

horntools - Dein Spezialist für PickUp und Offroad Zubehör