

# VERARBEITUNGSHINWEISE FÜR RATHGEBER SELBSTKLEBEPRODUKTE

Die RATHGEBER-Gruppe liefert Ihnen Produkte in einwandfreiem Zustand. Für eine optimale Verarbeitung und um eine sichere, dauerhafte Verklebung zu gewährleisten, haben wir diese Verarbeitungshinweise für Sie zusammengestellt:

## 1. ALLGEMEINE HINWEISE

## 2. LAGERUNG

## 3. REINIGUNG

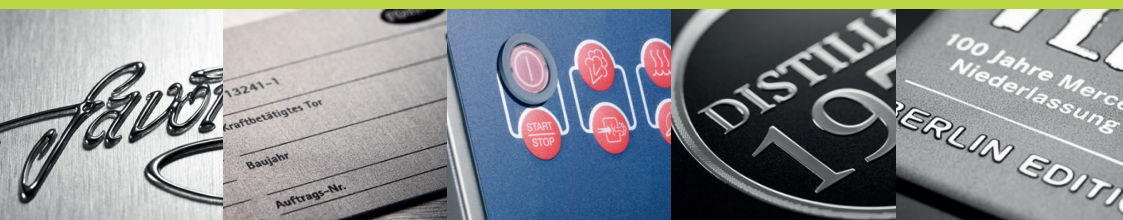
## 4. VERARBEITUNG

## 5. PRODUKTE MIT BESONDEREN VERARBEITUNGSEMPFEHLUNGEN

- 5.1 Folienplakate
- 5.2 Produktgruppe ROYALPLAST®
- 5.3 Aluminium Label und Aluminiumfolie
- 5.4 Freistehende Schriftzüge mit Übertragungsfolie
- 5.5 Frontblenden und Tastaturfolien
- 5.6 Aluminium- und Edelstahlschilder

 +49 (0)89 613 007-45

 [info@rathgeber.eu](mailto:info@rathgeber.eu)



## 1. ALLGEMEINE HINWEISE

- Bitte achten Sie darauf, dass die zu beklebende Oberfläche sauber, trocken und frei von Staub, Ölen, Oxiden, Trennmitteln sowie anderen Verunreinigungen ist.
- Kunststoffteile, aber auch Lacke, können an der Oberfläche kleberabstoßende Trennmittel (z. B. Silikone) aufweisen.
- Aus manchen Kunststoffoberflächen können Weichmacher austreten, die einen negativen Einfluss auf die Klebkraft haben können.
- Nicht jede Oberfläche lässt sich gleich gut bekleben. Zu beachten ist, dass die Klebehaftung bei unterschiedlichen Oberflächen variiert.

Diese Verarbeitungshinweise beruhen auf sorgfältigen Versuchen und unseren langjährigen Erfahrungen. Aufgrund der Vielfalt unserer Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten können wir für unsere Empfehlungen keine Haftung übernehmen. Eigene Versuchsversuche sind in jedem Fall notwendig.

## 2. LAGERUNG

- Schützen Sie Selbstklebeprodukte vor direkter Sonneneinstrahlung. Vermeiden Sie große Temperaturschwankungen und hohe Luftfeuchtigkeit.
- Wir liefern Selbstklebeprodukte so verpackt, dass sie in der Verpackung bei Zimmertemperatur (ca. 20 °C und ca. 50 % relative Luftfeuchtigkeit) gelagert werden können.
- Die Produkte bitte keinen schweren Lasten aussetzen.
- Selbstklebeprodukte sollten innerhalb von 12 Monaten verarbeitet werden. Danach können wir keine Gewährleistung mehr übernehmen.

## 3. REINIGUNG

Bitte reinigen Sie die zu beklebende Fläche vor dem Verkleben sorgfältig mit einem geeigneten Reiniger. Wischen Sie dabei immer in derselben Richtung z. B. von rechts nach links. Wir empfehlen Ihnen hierfür den Untergrundreiniger:

**[www.rathgeber.eu/de/zubehoer/untergrundreiniger](http://www.rathgeber.eu/de/zubehoer/untergrundreiniger)**

Beachten Sie bitte unbedingt die Sicherheitsvorschriften der Hersteller beim Umgang mit Lösemitteln und Chemikalien. Bei der Reinigung wird häufig das Tragen von Augenschutz und Handschuhen empfohlen. Aggressive Reiniger können die zu beklebende Oberfläche beschädigen.

## 4. VERARBEITUNG

- Die maximale Haftverbindung tritt erst nach ca. 72 Stunden ein. Bitte vermeiden Sie große Schwankungen der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit sowie mechanische Belastung.
- Die Temperatur der Oberfläche und des Selbstklebeprodukts soll zwischen 15 °C und 25 °C liegen. Bitte wärmen Sie die Fläche gegebenenfalls an und achten dabei darauf, dass sich kein Kondenswasser bildet.

Die optimale relative Luftfeuchtigkeit zum Verarbeiten der Selbstklebeprodukte liegt zwischen 40 - 55 %.

- Ein kurzer, starker Andruck (von ca. 20 N/cm<sup>2</sup>) mit einer Rakel, Andruckrolle oder Andruckvorrichtung sorgt für einen guten Oberflächenkontakt.
- Bitte beachten Sie das empfohlene Verarbeitungsdatum auf der Verpackung.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, die Klebeschicht nicht zu berühren.

Andruckhilfen zum Verkleben finden Sie auf: <https://www.rathgeber.eu/de/corporate/services/verarbeitung-und-zubehoer/applizieren-und-entfernen>

Zudem bieten wir Ihnen zahlreiche Hilfen für die Verarbeitung, wie z. B. den Untergrundreiniger für die zu beklebenden Oberflächen, Schablonen sowie Positionier- und Abziehhilfen an.

## **5. PRODUKTE MIT BESONDEREN VERARBEITUNGSEMPFEHLUNGEN**

### **5.1. FOLIENPLAKATE**

- Bitte befeuchten Sie zum Nassverkleben die zu beklebende Fläche mit etwas demineralisiertem Wasser (empfohlenes Mischverhältnis: 1 Tropfen silikonfreies Spülmittel auf ½ Liter Wasser).
- Die Plakate können jetzt auf dem Nässefilm gut ausgerichtet werden: Anschließend streichen Sie die Feuchtigkeit mit der beigefügten Rakel oder einem Tuch sorgfältig von der Mitte ausgehend bis hin zum Rand heraus.
- Stechen Sie mit einer Nadel in ggf. entstandene Blasen und streichen diese mit einer Rakel oder einem Tuch aus.

Wir empfehlen, die Kanten nach dem Austrocknen mit Autohartwachs zu versiegeln.

### **5.2. PRODUKTGRUPPE ROYALPLAST®**

ROYALPLAST® bitte nur auf planen Oberflächen verkleben.

Für einseitig gewölbte Oberflächen empfehlen wir ROYALPLAST® Konvex.

### **5.3. ALUMINIUM LABEL UND ALUMINIUMFOLIE**

Legen Sie das Label mit der Vorderseite nach unten auf eine plane, saubere Fläche und ziehen Sie das Kleberschutzpapier auf der Rückseite langsam im spitzen Winkel ab. Platzieren Sie nun das Label auf der zu beklebenden Oberfläche und streichen Sie dieses mit der Hand oder einer Andruckrolle fest.

### **5.4. FREISTEHENDE SCHRIFTZÜGE MIT ÜBERTRAGUNGSFOLIE**

- CHROMOTION® Schriftzüge
- ROYALPLAST® Schriftzüge
- Freistehende Folienschriftzüge
- Freistehende Schriftzüge aus Acryl
- Freistehende Schriftzüge aus Metall
- FINOCHROM®

- Bitte legen Sie den Schriftzug mit der Vorderseite nach unten auf eine plane, saubere Fläche und ziehen Sie das rückseitige Kleberschutzpapier langsam im spitzen Winkel ab.
- Nun drücken Sie den Schriftzug mit der Übertragungsfolie auf die gereinigte, zu beklebende Oberfläche und ziehen die Übertragungsfolie langsam im spitzen Winkel ab. Sollten sich Teile nicht gleich übertragen lassen, pressen Sie diese bitte nochmals fest an, bis Sie alle Elemente übertragen haben.
- Bei den Produkten FINOCHROM® und freistehende Folienschriftzüge empfehlen wir eine Verarbeitungshilfe (in der Regel bei feinen Schriftzügen eine Andruckrolle, bei größeren Schriftzügen eine Rakel).
- Kleine, filigrane Schriften müssen aufgrund der geringen Klebefläche besonders sorgfältig verklebt werden.

## 5.5. FRONTBLENDEN UND TASTATURFOLIEN

Zum Schutz der Oberfläche statten wir Frontblenden und Tastaturfolien häufig mit Schutzfolien (teilweise bei Fenstern beidseitig) aus. Bitte achten Sie darauf, dass diese vor dem Einsatz entfernt werden.

## 5.6. ALUMINIUM- UND EDELSTAHLSCILDER

Die Oberfläche von Aluminium- und Edelstahlschildern wird oft durch Schutzfolien geschützt. Achten Sie darauf, diese nach der Verarbeitung zu entfernen.

<p>Technik — Menschen — News</p> <h1>SIGNATURE</h1> <p>Das Web-Magazin der RATHGEBER-Gruppe</p>	<p>Lesen Sie mehr auf:  <a href="http://signature.rathgeber.eu">http://signature.rathgeber.eu</a></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sie sind mit Ihrem Produkt zufrieden und möchten es nachbestellen?  
 Unseren Nachbestellservice erreichen Sie unter: **+49 (0)89 613 007-0**  
 Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

Weitere hilfreiche Informationen zu RATHGEBER-Produkten und Services finden Sie auf: **[www.rathgeber.eu/de/corporate/services](http://www.rathgeber.eu/de/corporate/services)**



Stand 05/2023