

Gebrauchshinweise für Folienprodukte / Verklebehinweise

Gebrauchshinweise für selbstklebende Folienprodukte

Begriffserklärung

- Dieses selbstklebende Produkt ist eine dünne **Folie** deren Rückseite mit einer Klebeschicht ausgerüstet ist.
- Das **Trägerpapier** schützt die Klebeschicht der Folie vor der Verklebung. Zur Verklebung wird diese von der Folie getrennt (abgezogen).
- Das **Applikationspapier** auch Übertragungsfolie genannt, dient bei freistehend in Form geplotteten Folien als Hilfsmittel zur Aufbringung der Folie auf den Untergrund. Sie ist über das Motiv kaschiert, wird zusammen mit der Folie aufgeklebt und zuletzt abgezogen. Siehe „**Abziehanleitung für geplottete Folienschriftzüge**“.

Verklebeanleitung

Grundsätzlich können alle sauberen und glatten Untergründe, z. B. Lacke, Scheiben etc. mit Selbstklebefolien beklebt werden. Optimale Ergebnisse werden jedoch nur bei Beachtung der folgenden Empfehlungen erzielt.

Untergrund

- **Der Untergrund muss fettfrei, sauber, glatt und trocken sein.**
- Farben und Lacke müssen fest haftend, lösungsmittelfrei, silikonfrei und durchgetrocknet sein. (Bei Fahrzeugverklebung ist zu beachten, dass Fahrzeuglacke über mehrere Jahre ausdampfen können, was in seltenen Fällen zu einer Schädigung des Substrates führen kann).

<ul style="list-style-type: none">• Perfekte Untergründe sind:<ul style="list-style-type: none">◦ Glas, Acrylglas und Metalle,◦ PVC und glatte kunststoffbeschichtete Oberflächen	<ul style="list-style-type: none">• Nicht geeignete Untergründe sind:<ul style="list-style-type: none">◦ Tapeten, Mauerwerk, lose, poröse oder strukturierte Oberflächen◦ verzinkter Stahl◦ Flächen, die permanenter Nässe ausgesetzt sind◦ Auf Untergründen mit niedriger Oberflächenspannung wie Polyethylen und Polypropylen (PE und PP) ist die Klebkraft deutlich reduziert.
--	--

Vorbehandlung des Untergrundes

- Vor dem Verkleben neuer Folienprodukte sind gegebenenfalls alle alten oder beschädigten Folien wie folgt zu entfernen:
 - Produkt mit Heißluftgerät (ca. +150°C) gut aufwärmen; dabei die Temperaturbeständigkeit des Untergrundes beachten.
 - Ränder mit Spachtel lösen und Produkt vorsichtig abziehen.
 - Untergrund gründlich säubern; gegebenenfalls beschädigten Farbaufbau und Korrosionsschutz erneuern.
- Feuchtigkeit, Staub, Fett, Teer, Wachs, Klebstoffrückstände etc. entfernen.
- Zur Reinigung saubere Putzlappen und Lösungsmittel (z. B. Waschbenzin, Aceton, Isopropanol) oder entfettend wirkende Bodenreinigungsmittel verwenden. Bei Lösungsmitteln auf Verträglichkeit zum Untergrund achten. Keine Reinigungsmittel verwenden, die einen schmutzabweisenden Effekt auf dem Untergrund hinterlassen.
- Nach der Reinigung mit Lösungsmitteln den Untergrund ca. 10 Minuten ablüften lassen.
- Bei Verklebungen nahe der Mindestverklebetemperatur den Untergrund unmittelbar vor der Verklebung leicht erwärmen (z. B. mittels eines Heißluftgerätes oder Föns). Dadurch wird der Kleber besonders gut aktiviert.

Verklebung

- Verkleben Sie stets oberhalb der minimalen Verklebetemperatur! Die angegebenen Temperaturen beziehen sich auf die Umgebungstemperatur des Untergrundes und auf die Temperatur der zu verklebenden Folie.
 - **Ideal ist eine Temperatur zwischen + 15°C und + 25°C.**
 - Mindesttemperatur +10°C

Gebrauchshinweise für Folienprodukte / Verklebehinweise

- (Dehn-) Fugen, Schweißnähte, Stoßkanten, Nieten und Sicken, Risse oder sonstige Beschädigungen des Untergrundes dürfen nicht überklebt werden.
- Für freistehende in Form geplottete Folien beachten Sie die weiteren Arbeitsschritte unter **„Handhabung von Folie mit Applikationspapier“**.

• Die vollständige Klebkraft nach der Verklebung wird erst nach 72 Stunden erreicht!

In dieser Zeit sollte die Umgebungstemperatur möglichst konstant bleiben. Die Folie sollte bis zur vollständigen Antrocknung nicht belastet werden (z. B. durch Waschanlage).

Handhabung von „Folie mit Applikationspapier“






Verklebung

Bei freistehend in Form geplotteten Folien (freistehend geplottete Schriftzüge) sind zusätzlich zu den für selbstklebende Folienprodukte relevanten Gebrauchshinweisen zu Untergrund und Verklebung weitere Anwendungshinweise zu beachten:

- Bevor Sie die Folie aufkleben, legen Sie diese flach auf eine ebene Fläche. Drücken Sie das Applikationspapier auf der Vorderseite der Folie nochmals mit einer Rakel (oder Ähnlichem) kräftig an, um eine gute Verbindung zwischen Folie und Applikationspapier zu erreichen (siehe Abbildung 1).

• Arbeitsschritte bei einer Trockenverklebung mit Applikationspapier

- Trägerpapier langsam im spitzen Winkel vom Applikationspapier vollständig abziehen (siehe Abb. 2 und 3). Achten Sie dabei darauf, dass die zwischen Trägerpapier und Applikationspapier befindliche Folie, am Applikationspapier haften bleibt und somit die Rückseite der Folie mit der Klebeschicht freigelegt wird.
- Legen Sie das Trägerpapier wieder leicht versetzt locker auf, so dass die Klebefläche der geplotteten Folie (Motiv) wieder vollständig abgedeckt ist.
- Applikationspapier und Folie auf dem Untergrund ausrichten und am Rand mit Klebeband fixieren.
- Das Trägerpapier wieder vorsichtig, beginnend von der fixierten Seite, nach und nach abziehen. Dabei mit einer Rakel oder einer Gummiwalze die Folie auf dem Untergrund gleichmäßig andrücken. Bei Bedarf Luftblasen mit einer Nadel aufstechen und nochmals kräftig andrücken.
- Zum Schluss Applikationspapier vorsichtig im spitzen Winkel (ähnlich wie bei Abb. 2 und 3) abziehen. Wenn sich dabei die Folie vom Untergrund löst und am Applikationspapier kleben bleibt, einfach zurückklappen und nochmals feststreichen.

Abb. 1	Abb. 2	Abb. 3
		
		

• Lagerhaltung:

Lagerfähigkeit bei ca. 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit, 2 Jahre