

Reinigung und Vorbereitung von Substraten für eine Verklebung

Technische Anleitung #1.1

Ausgabe: 25/04/18

Einleitung

Avery Dennison FasCal Folien können auf einer Vielzahl von Substraten verklebt werden, vorausgesetzt sie sind sauber, trocken, glatt, nicht porös und frei von Fett, Schmutz, Silikon oder anderen Verunreinigungen. Meist ist es schwierig eine Oberfläche auf Schmutz oder sonstige Verunreinigungen zu prüfen: Gemäß der Annahme, dass jede zu verklebende Oberfläche verschmutzt ist, sollte sie die für eine erfolgreiche Verklebung empfohlene Vorbehandlung erhalten.

Reinigungsmethoden

1. Abwaschen mit einem milden Reinigungsmittel, anschließendes Abspülen und Trocknen der Oberfläche mit einem fusselfreien Tuch.
2. Nach der Trocknung der Oberfläche sollte diese mit Avery Dennison Surface Cleaner und einem fusselfreien Tuch ausreichend gereinigt werden. Abhängig vom Grad der Verschmutzung kann diese Reinigung bis zur vollständigen Vorbereitung wiederholt werden.

Folgende Faktoren sollten vor einer Verklebung zusätzlich überdacht werden:

- Blanke Metalloberflächen sollten ebenfalls gemäß der Schritte 1 und 2 gereinigt werden.
- Autowachs- und Politurrückstände müssen sorgfältig entfernt werden.
- Lackierte Oberflächen müssen vollständig getrocknet und ausgehärtet sein. Auf den meisten Einbrennlacken kann eine Verklebung sofort nach Auskühlung erfolgen. Luftgetrocknete Lacke und Autoreparaturlacke benötigen mindestens eine Woche bis zehn Tage für die völlige Austrocknung bevor eine Verklebung hierauf erfolgen kann. Lösungsmittelrückstände in lackierten Substraten, die nicht vollständig ausgetrocknet sind, können die Klebkraft von Folien negativ beeinflussen und zu starker Schrumpfung oder Blasenbildung führen.
- Lackierte Substrate, die als Untergrund für selbstklebende Folien eingesetzt werden, sollten gemäß Angaben des Lackherstellers vorbereitet werden. Auch hier ist es wichtig Lösungsmittelrückstände zu vermeiden. Systemkomponenten von Lacken (Primer, Spachtelmasse, Toplayer), die nicht kompatibel sind oder keine ausreichende Verbindung miteinander eingehen, können dazu führen, daß sich der Lack beim Entfernen von Folien mit ablöst.
- Verwitterte Lacke oder Folien müssen gegebenenfalls mit einem (feinen) rauhen Schwamm abgerieben werden, um lose Oberflächenpartikel zu entfernen.
- Nach Reinigung von unebenen Substratoberflächen (z.B. Nieten, Absätzen) müssen alle Flüssigkeitsrückstände sorgfältig mit einem Heißluftfön entfernt werden.
- Beschädigte Oberflächen können zu unterschiedlichen Haftungswerten des Klebstoffes führen: es sollte daher sorgfältig überlegt werden, ob eine beschädigte Oberfläche vor einer Verklebung ganzflächig repariert wird.

Bitte nehmen Sie in Zweifelsfällen mit Ihrer lokalen Avery Dennison Niederlassung Kontakt auf um sicherzustellen, daß die richtigen Maßnahmen durchgeführt werden. Weitere Informationen zur Verarbeitung und zu Sicherheitshinweisen des Avery Dennison Surface Cleaner erhalten Sie auf dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.