



Reinigungshinweise



Inhaltsverzeichnis:

| | |
|--|----|
| 1. Werbefläche aus Aluminium-Verbundplatten..... | 2 |
| 1.1. Material..... | 2 |
| 1.2. Leichte Verschmutzung..... | 2 |
| 1.2.1. herkömmliche Reinigungsvorgang..... | 2 |
| 1.3. Starke Verschmutzung..... | 2 |
| 2. Werbefläche aus Kunststoff..... | 4 |
| 2.1. Material..... | 4 |
| 2.2. Reinigung..... | 4 |
| 2.3. Antistatische Reinigung..... | 4 |
| 3. Werbeflächen mit Klebefolie..... | 6 |
| 3.1. Material..... | 6 |
| 3.2. Reinigung..... | 6 |
| 3.2.1. Allgemeines..... | 6 |
| 3.2.2. Empfohlene Reinigungsmittel..... | 6 |
| 3.2.3. Hinweise..... | 6 |
| 3.2.4. Reinigungsmethoden für Foliengraphiken..... | 7 |
| 3.2.5. Dampfstrahlreinigung..... | 7 |
| 3.2.6. Anmerkungen..... | 8 |
| 4. Schildrahmen..... | 9 |
| 4.1. Material..... | 9 |
| 4.2. Reinigung..... | 9 |
| 4.2.1. Reinigungsvorgang..... | 9 |
| 5. Sicherheitshinweise..... | 10 |
| 5.1. Qualifikation des Personals..... | 10 |
| 5.2. Elektrische Spannung und Strom..... | 10 |
| 5.3. Anschluss und Inbetriebnahme..... | 10 |

1. Werbefläche aus Aluminium-Verbundplatten

1.1. Material

Bestehend aus zwei Aluminium-Deckschichten und einem Kunststoffkern.

Eine grundsätzliche Reinigung der Oberfläche empfehlen wir alle 3-4 Monate je nach Verschmutzungsgrad jedoch mindestens 1-mal jährlich.

1.2. Leichte Verschmutzung

Zunächst versuchen, den Schmutz mit einem weichen, nassen Schwamm mit mäßigem Druck zu entfernen. Ist die Verschmutzung nach dem Trocknen nicht beseitigt, wasserverdünntes, neutrales Reinigungsmittel oder Haushaltsreiniger verwenden.

1.2.1. herkömmliche Reinigungsvorgang

- Reinigungsmittel oder Haushaltsreiniger in Wasser zu 1- bis 5-prozentiger Lösung verdünnen.
- Lösung auftragen und mit einem weichen Tuch oder Schwamm auf der Oberfläche verteilen. 1 Minute warten, bis der Schaum dunkel wird.
- Lösung mit einem Wasserschieber abziehen, und restliche Lösung mit einem Tuch mit sauberem Wasser abwischen.

Unsere Tests ergaben, dass verdünntes Magiclean für alle Aluminiumverbundplatten zur Oberflächenbehandlung geeignet ist.

Magiclean ist ein Haushaltsreiniger mit einem pH-Wert von 8.

Bei Verwendung anderer Reinigungsmittel, zunächst auf einer kleinen Fläche testen.

- Reinigungsmittel in Wasser verdünnen.
5 Liter Wasser und 50-250 ml Reinigungsmittel
- Lösung auftragen und auf der Aluverbundoberfläche verteilen. 1 Minute warten.
- Mit einem Wasserschieber abziehen und einem Tuch abwischen.

1.3. Starke Verschmutzung

Unsere Tests ergaben, dass alkalische Reiniger wie Sharpshooter und Windex bei starker Verschmutzung angewandt werden können.



Aluminiumverbundplatten müssen danach gründlich mit Wasser abgespült werden, da die restliche Base ansonsten zu Verfärbungen führen kann.

Hinweis: Sharpshooter ist ein vielseitiger Reiniger von 3M (basisch, pH-Wert 12), und Windex ist ein Glasreiniger (basisch, pH-Wert 11). Da es sich um alkalische Lösungen handelt, Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Sicherheitshinweise des Herstellers beachten.

- Sharpshooter oder Windex mit Sprühflasche und einem weichen Tuch oder Schwamm auftragen.

- Mit einem Tuch und mit sauberem Wasser abwischen.

Bei Verwendung anderer starker Reinigungsmittel oder Fleckenentferner, zunächst auf einer kleinen Fläche testen.

Generell kann eine starke Säure bzw. Base zu einer Veränderung des Glanzes und der Farbe führen, sowie zum Aufquellen der Beschichtung. Keine scheuernden Reiniger verwenden. Keine starken Lösungsmittel oder Farbverdünner verwenden.

Weitere Hinweise und Produkteigenschaften können Sie jederzeit bei uns anfordern!

2. Werbefläche aus Kunststoff

2.1. Material

Polycarbonat oder Polymethylmethacrylat (Acrylglas).

Eine grundsätzliche Reinigung der Oberfläche empfehlen wir alle 3-4 Monate je nach Verschmutzungsgrad jedoch mindestens 1-mal jährlich.

2.2. Reinigung

Polycarbonat- oder Polymethylmethacrylat-Platten (Acrylglas) lassen sich reinigen, indem man sie mit einem weichen, sauberen Schwamm in lauwarmem Wasser abwäscht, das eine milde Seife oder ein leicht saures, neutrales oder leicht alkalisches Reinigungsmittel enthalten. Anschließend mit sauberem Wasser gut abspülen und mit einem Ledertuch oder einem feuchten Celluloseschwamm trocknen.

Eine darauf folgende Antistatikbehandlung wird empfohlen.

Frische Farbspritzer, Fett, verschmierter Glaserkitt usw. können vor dem Trocknen mit einem weichen Lappen und Ethanol oder Petroleumether durch leichtes Reiben und, wie oben beschrieben, anschließendes gründliches Waschen und Spülen entfernt werden. Keine schleifenden oder stark alkalischen Reinigungsmittel, Aceton, Benzol, verbleites Benzin oder Tetrachlorkohlenstoff verwenden. Keinesfalls mit Rasierklingen oder anderen scharfen Gegenständen schaben.

Kleinere Kratzer lassen sich durch Polieren mit Heißluft oder mit einer milden Auto-Wachspolitur entfernen oder unauffälliger machen. Große Flächen können auch mit einem Hochdruck- oder Dampfreiniger gereinigt werden. Durch ständiges Bewegen des Gerätes sollte man die Zeit, in der der Strahl auf die Oberfläche trifft, auf ein Minimum reduzieren.

Anmerkung: Reinigungs- und Lösungsmittel, die allgemein für die Reinigung von Kunststoff empfohlen werden, sind nicht notwendigerweise mit der UV-geschützten Oberfläche von Polycarbonat-Platten kompatibel.

Wichtig ist, das Tuch häufig zu wechseln und mit viel Wasser zu spülen (Hochdruckreinigung mit zugesetzten Tensiden). Es muss sichergestellt sein, dass alle Kleberreste beseitigt sind, weil diese sonst zu Schmutzansammlungen und dadurch zur Beschädigung der Platten führen.

2.3. Antistatische Reinigung

Mit ihren guten elektrischen Isoliereigenschaften unterliegen Platten aus Polycarbonat und Acrylglas elektrostatischer Aufladung und ziehen daher Staub an. Die Behandlung mit einem Antistatikmittel hält die Platten für einen längeren Zeitraum frei von statischer Aufladung und Staub.

Es gibt einige handelsübliche Produkte, die gleichzeitig als Reinigungs- und Antistatikmittel wirken.

Weitere Hinweise und Produkteigenschaften können Sie jederzeit bei uns anfordern!

3. Werbeflächen mit Klebefolie

3.1. Material

Gegossenes Polyvinylchlorid (PVC)

Eine grundsätzliche Reinigung der Oberfläche empfehlen wir alle 3-4 Monate je nach Verschmutzungsgrad jedoch mindestens 1-mal jährlich.

3.2. Reinigung

3.2.1. Allgemeines

Ohne Reinigung und entsprechender Wartung verlieren die Graphiken ihre leuchtenden Farben und ihr gestochen scharfes Erscheinungsbild. Empfohlen wird minimal eine jährliche Reinigung, in Bereichen von starker Luftverschmutzung (z.B. Flughäfen, bei Müllverbrennungsanlagen, Bahnhöfen, usw.) bietet sich eine häufigere Frequenz der Reinigungstätigkeit an.

3.2.2. Empfohlene Reinigungsmittel

- Wasser mit handelsüblichen Reinigungsmittel (z.B. Pril)
- 3M Pollish Rosa für glänzende Folien
- 3M Glasreiniger 08631 für matte und glänzende Folien
- 3M S151 (Isopropylalkohol)

3.2.3. Hinweise

- Der PH-Wert der Reinigungsmittel muss zwischen 3 und 11 liegen
- Keine scheuernde Schwämme, Tücher, Bürsten oder dergleichen verwenden
- Keine scheuernden Reinigungsmittel verwenden
- Nie trocken reinigen
- Immer sauberes Wasser verwenden (Wasser wechseln wenn es verschmutzt ist)
- Kaltes oder warmes Wasser verwenden, NIE heißes Wasser
- Nie ätzende Mittel, wie Benzin / Aceton etc. verwenden

3.2.4. Reinigungsmethoden für Foliengraphiken

- Abspülen der Folienoberfläche mit sauberem Wasser um grobe Verunreinigungen zu entfernen.
- Folie mit Wasser und handelsüblichen Reinigungsmittel (z.B. Pril) und einem weichen Tuch reinigen
- Nachspülen der Oberfläche mit sauberem Wasser, wobei mit einem Schwamm nachgerieben wird.
- Trocken wischen

3.2.5. Dampfstrahlreinigung

Beim Einsatz von Vorsprühreinigern und Dampfstrahlgeräten sollten Sie vorsichtig vorgehen und den Sprühstab nicht zu dicht an Oberflächen und Kanten halten.

Wenn Sie einen Dampf-Hochdruck Reiniger verwenden, sollten sie die folgenden Einschränkungen einhalten:

- maximaler Druck von 60 bar
- maximale Temperatur von 50°C
- eine minimale Distanz von 50 cm zwischen Reinigungsdüse und Untergrund
- der Reinigungsstrahl sollte nicht stärker als 30° vom rechten Winkel zum Untergrund abweichen.

Bei starker Verschmutzung empfehlen wir die 3M Finesse-it Finishing Polierpaste.

Für die anschließend erneute Folienpflege, eignet sich 3M Polish Rosa für Glanzqualitäten oder der 3M Glasreiniger für matte Folien besonders gut.

Alle Mittel sind im Fachhandel erhältlich.

Zum schonenden Reinigen wird zum Auftrag ein weiches Mikrofaser-Poliertuch empfohlen.

3.2.6. Anmerkungen

Das Nachspülen der gereinigten Oberfläche ist sehr wichtig. Es sollen keine Rückstände des Reinigungsmittels auf der Graphik verbleiben.

Sofern einzelne Bereiche der Graphik nach wie vor verunreinigt sind, soll die Reinigungsprozedur wiederholt werden.

Besonders aggressive Verunreinigungen, wie z.B. durch Baumharze, tote Insekten oder Vogelkot, sollten schnellstmöglich mit warmem Wasser oder Seifenlaugen abgewaschen werden.

Bei besonders hartnäckigen Verunreinigungen verwenden Sie bitte 3M Untergrundreiniger. Auch 3M Polish Rosa, 3M Glasreiniger oder 3M S151 (Isopropylalkohol) können helfen.

Hitze und UV- Strahlen brennen allfällige Verunreinigungen in die Oberfläche ein.

Bei unterlassener und nicht regelmäßiger Pflege kann es zu irreversiblen Flecken und Verschmutzungen auf der Oberfläche kommen.

Weitere Hinweise und Produkteigenschaften können Sie jederzeit bei uns anfordern!



4. Schildrahmen

4.1. Material

Aluminium, pulverbeschichtet oder nasslackiert

Eine grundsätzliche Reinigung der Oberfläche empfehlen wir alle 3-4 Monate je nach Verschmutzungsgrad jedoch mindestens 1-mal jährlich.

4.2. Reinigung

Zunächst versuchen, den Schmutz mit einem weichen, nassen Schwamm mit mäßigem Druck zu entfernen. Ist die Verschmutzung nach dem Trocknen nicht beseitigt, wasserverdünntes, neutrales Reinigungsmittel oder Haushaltsreiniger verwenden.

4.2.1. Reinigungsvorgang

- Reinigungsmittel oder Haushaltsreiniger in Wasser zu 1- bis 5-prozentiger Lösung verdünnen.
- Lösung auftragen und mit einem weichen Tuch oder Schwamm auf der Oberfläche verteilen. 1 Minute warten, bis der Schaum dunkel wird.
- Restliche Lösung mit einem Tuch und mit sauberem Wasser abwischen.

Bei stärkerer Verschmutzung bitte die Reinigung wiederholen.

Generell kann eine starke Säure bzw. Base zu einer Veränderung des Glanzes und der Farbe führen, sowie zum Aufquellen der Beschichtung. Keine scheuernden Reiniger verwenden. Keine starken Lösungsmittel oder Farbverdünner verwenden.

Weitere Hinweise und Produkteigenschaften können Sie jederzeit bei uns anfordern!



5. Sicherheitshinweise

5.1. Qualifikation des Personals

Unsere Produkte sollten ausschließlich durch unterwiesenes Fachpersonal transportiert, ausgepackt, montiert, gewartet und anderweitig verwendet werden. Jegliche Arbeiten an elektrischen Komponenten dürfen nur durch Elektrofachkräfte ausgeführt werden.

5.2. Elektrische Spannung und Strom

Überprüfen Sie regelmäßig die elektrische Ausrüstung des Produkts.

5.3. Anschluss und Inbetriebnahme

Schnitt- und Quetschgefahr beim Hantieren von Werbeflächen.
Tragen Sie Sicherheitsschuhe und schnittfeste Schutzhandschuhe.

Der elektrische Anschluss wird nach der mechanischen Installation hergestellt.

Die Wartung der elektrischen Komponenten ist ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen.

Einhaltung der elektrischen Installationsvorschriften.
Beachten Sie die gültigen Anschlussvorschriften (z.B. Absicherung, FI-Schutzschalter).

VORSICHT! Elektrische Spannung!

Bei Arbeiten am Produkt müssen Sie das System gegen Wiedereinschalten sichern.
Überprüfen Sie das Produkt vor dem Einschalten auf äußerlich erkennbare Schäden die die Betriebssicherheit beeinträchtigen könnten.

Bei erkennbarer Beschädigung darf das Produkt nicht in Betrieb genommen werden!

Befestigungsschrauben und Dichtungen sind 1x jährlich zu überprüfen.

Die Befestigung der Anschlussleitungen sowie die Isolierung sind 1x jährlich zu prüfen.