



Technisches Merkblatt Verarbeitungsanleitung

Liquid Glass ist das universelle Pflegemittel mit den Qualitätseigenschaften, wonach Sie schon lange gesucht haben. Mit Langzeitwirkung schützt und konserviert es Lackoberflächen, Kunststoffkarosserien, Felgen, Metalle, Lexan und Plexiglas®.

Gebrauchsanweisung

Fahrzeug-Vorbereitung:

1. Verschmutzte Fahrzeuge unbedingt vorher waschen und vollständig abtrocknen lassen (abledern).
 2. Kunststoff-Anbauteile wie Stoßfänger, Zierteile, Türgriffe usw. vor Beginn der Lackaufbereitung mit einem Kunststoffpflegemittel behandeln oder abkleben, damit versehentlich aufgebrauchte Poliermittel wieder leicht entfernt werden können. Versehentlich aufgebrauchte Poliermittelreste lassen sich nach der Trocknung mit einem weichen Radiergummi entfernen.
 3. Wenn das Fahrzeug in den letzten 30 Tagen mit Wachs behandelt worden war, so muss die Oberfläche unbedingt mit Kontroll-Reiniger, Silikonentferner, oder fettlösenden Spülmitteln gereinigt werden.
 4. Weist die Oberfläche leichte Verwitterung und nur leichte Kratzspuren auf, reicht die milde Reinigung mit **einer silikonfreien Politur** aus.
- Wenn die Oberfläche sehr stumpf und die Farbe schon stark verwittert ist, empfehlen wir eine Vorbehandlung mit silikonfreien Lackreinigern oder Feinschleif-Politur. Die Aufbereitung kann natürlich auch mit Profi-Poliermaschinen und Profi-Maschinenpolituren erfolgen.

Achtung:

- Bei frisch lackierten Fahrzeugen darf Liquid Glass nicht verarbeitet werden. Der Lack muss vollständig ausgehärtet sein!

Wartezeiten:

- Bei Einbrennlackierung mindestens einen Monat.
- Bei vielschichtiger Effektlackierung mindestens drei Monate.

Verarbeitung:

1. Behälter vor Gebrauch gut schütteln.
2. Fahrzeug im Schatten abstellen und sicherstellen, dass die Oberfläche trocken und kühl (10 – 33 °C) ist.
3. **Liquid Glass** sparsam und gleichmäßig mit den mitgelieferten zweilagigen Polierschwamm, oder einem weichen Baumwolltuch in geraden Hin- und Her- Bewegungen (keine kreisenden Bewegungen) mit sanftem Druck auftragen.
4. Darauf achten, dass **Liquid Glass** nur in gut belüfteten Räumen oder im Freien aufgetragen wird.
5. Die zu behandelnde Fläche auf ein mal oder in definierten Sektionen (z. B. Motorhaube, Kotflügel etc.) mit **Liquid Glass** einreiben.
6. Einwirken lassen bis ein milchiger Schleier entsteht. Anschließend die Überreste mit einem Bauwoll- oder Microfasertuch abwischen.

7. Mindestens vier Stunden aushärten lassen. Weitere Versiegelungsschichten können auch in den nächsten Tagen oder Wochen aufgetragen werden.

Bemerkungen:

Liquid Glass immer nur sparsam auftragen. Zu dicker Auftrag ist verschwenderisch und das Beipolieren nimmt zu viel Zeit und Arbeit in Anspruch.

Der Schutzfaktor wird durch wiederholtes Auftragen – also durch die Schichtanzahl und nicht durch die Schichtdicke erhöht. Die Arbeitszeit für einen Schichtaufbau beträgt in der Regel ca. 30 Minuten. Der gesamte Arbeitsablauf kann ohne Probleme und Anstrengung von Hand geschehen. Wenn Sie bei dieser Arbeit in Schwitzen kommen, machen Sie etwas falsch. Wenn einmal ein Fahrzeug mit mehreren Schichten **Liquid Glass** prepariert worden ist, braucht vor erneutem zukünftigem Auftrag die Fläche nur von Schmutz befreit zu werden. Bei dunkel lackierten Fahrzeugen können gelegentlich Schlieren entstehen, die durch Nachreiben mit einem feuchten (Microfaser-) Tuch entfernt werden können.

Für optimale Ergebnisse auf Klar-, Metallic- und Effektlacken:

Es wird empfohlen als Grundbehandlung 2 – 4 Schichten **Liquid Glass** aufzutragen. Zwischen den einzelnen Schichten muss mindestens vier Stunden Trockenzeit eingehalten werden. Das Fahrzeug während der Abluftzeit unbedingt vor Nässe schützen, um Wasserfleckenbildung zu vermeiden.

Jede zusätzliche Schicht, entsprechend der Gebrauchsanweisung aufgetragen, erhöht den Schutzfaktor und erzeugt einen noch tieferen Glanz.

Für optimale Ergebnisse auf Buntlacken:

Bei Farblacken ohne Klarlackversiegelung sollten 4 – 6 Schichten **Liquid Glass** aufgetragen werden. Unilacke sind poröser als Klarlacke und saugen daher das **Liquid Glass** solange auf, bis eine Sättigung der Farbschicht eingetreten ist.

Nach jeder Schicht kann das Fahrzeug der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt werden, damit das Liquid Glass „gebacken“ und gefestigt wird.

Liquid Glass ist dann resistent gegen extreme Temperaturen, Ausbleichen durch UV-Strahlen und gegen alle anderen Witterungseinflüsse. In der kalten Jahreszeit, wenn das „Backen“ durch die Sonne fehlt, schützen drei Schichten **Liquid Glass** für den Übergang.

Liquid Glass, selbst wenn es nicht aufgeheizt wird, widersteht Temperaturen bis -60 °C und bis +200 °C, und bietet einen guten Schutz gegen Straßensalz ect.

Wöchentliches waschen entfernt sicher alle auf der Oberfläche aufliegenden Schmutzpartikel und Chemiekalien.

Im Frühling sollte man durch 1 – 2 Schichten die Versiegelung auffrischen und in der Sonne aufheizen lassen.

Merke:

Liquid Glass erreicht den höchsten Schutzfaktor, wenn jede Schicht nach erfolgtem Abpolieren durch die Sonne „eingebraunt“ und dadurch ausgehärtet wird.

Anwendungsgebiete:

Liquid Glass ist die optimale Langzeitversiegelung für alle nicht porösen Oberflächen (wie z. B. alle Lacke, Chrom, Aluminium, Messing ect., Plexiglas® uvm.).

Liquid Glass nicht auf Leder, Vinyl, Gummi oder präpariertes Holz anwenden. Kann Flecken verursachen.

1. **Autolacke: z. B. Klar-, Metallic-, Effektlacke sowie Bunt- und Unilacke** (Anwendung und Schichtaufbau siehe Merkblatt).
2. **Felgen: Alu-, Chrom- und Stahlfelgen** Mit **Lackreiniger** säubern und entfetten. Ca. 4 Schichten auftragen und aushärten lassen. Die so präparierten Felgen lassen sich ohne Spezialreiniger leicht pflegen. Zur dauerhaften Konservierung werden 1 – 2 zusätzliche Schichten pro Jahr empfohlen.
3. **Kunststoff-Karosserien: z. B. Fahrzeug- oder Bootsbau, Sportgeräte etc.** Gelcoat, bei eingefärbten Kunststoffen, oder Lack, bei lackierten Kunststoffen, mit **silikonfreien Lackreiniger** säubern und auffrischen. Danach ca. 2 – 3 Schichten **Liquid Glass** als Grundversiegelung auftragen. Anschließend genügen 1 – 2 Wartungsschichten

pro Jahr.

4. Metalle: z.B. Chrom, Nickel, Kupfer, Messing und Aluminium

Durch **eine Metallpolitur** lassen sich leichte Verwitterungs- und Anlaufspuren mühelos beseitigen. Anschließend ca. 3 – 4 Schichten **Liquid Glass** gemäß Verarbeitungsanleitung auftragen. Der so erzeugte Schutzfilm wird durch ca. 1 – 2 Schichten **Liquid Glass** pro Jahr konserviert.

5. Camping: Wohnwagen, Reisemobile, etc.

Fahrzeuge dieser Art, die oft monatelang ohne Wartung dem Wetter ausgesetzt sind, kann man wirkungsvoll schützen. Nach der Behandlung mit **einem silikonfreien Lackreiniger** werden ca. vier Schichten **Liquid Glass** aufgetragen. Die so präparierten Oberflächen lassen sich dann leicht säubern. 1 – 2 Schichten jährlich genügen zur dauerhaften Konservierung.

Diese Aufzählung ist keinesfalls komplett sondern sollte Ihnen nur eine Vorstellung von den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten dieser Produkte geben. Darüber hinaus gibt es unzählige andere Einsatzgebiete im **Haushalt- und Freizeitbereich**.

Achtung: Behandeln Sie niemals begehbare Oberflächen mit der Liquid Glass Hochglanzversiegelung. Es besteht extreme Rutschgefahr!

Gefahrenhinweise:

Beinhaltet Petroleum Destillate. Regelmäßigen oder verlängerten Kontakt mit der Haut vermeiden. **Nur in gut belüfteten Räumen benutzen.** Behälter vor Hitze und offenen Flammen fernhalten. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, sondern sofort einen Arzt aufsuchen. **Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

Inhaltstoffe: Polyaminosiloxane, aliphatische Petroleum-Lösungen. Enthält kein Wachs – vor Frost schützen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag.

Wir bitten unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Es gelten unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Mit der Herausgabe dieses Merkblattes verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

General-Import:

Petzoldt's OHG

Lütkenheider Str. 10, 58099 Hagen

Tel.: 02331/483340 Fax: 02331/4833410

www.Petzoldts.de