Technisches Merkblatt 1K Klarlack

ColorMatic 1K Klarlack ist ein UV-beständiger, schnell trocknender Klarlack, der universell auf allen gängigen Basislacken (lösemittelbasierend) eingesetzt werden kann. Erhältlich in glänzender, seidenglänzender und matter Qualität. 1K Klarlack glänzend ist durch den sehr guten Verlauf und die leichte Polierbarkeit sehr gut für Spot Repair mit lösemittelhaltigen Basislacken (z.B. ColorMatic Mischsystem solventbase) geeignet.

Zur optimalen Vorbereitung reinigen Sie die zu lackierende Fläche gründlich mit ColorMatic Silikonentferner, Art.Nr. 174469 und je nach Bedarf eine Grundierung oder einen Füller (z.B. ColorMatic 2K Grundierfüller, Art.Nr. 195327) auftragen. Bei Spot Repair empfehlen wir beim 1K Klarlack glänzend zusätzlich in den Randzonen die Verwendung von ColorMatic Beispritzlack, TNr. 114229.

Einsatzgebiet:
Glänzend: Ideal bei der Spot- und Teilelackierung.
Seidenglänzend und matt: Lackierung von Bauteilen in Seidenglanz- und Matt-Optik

Qualität und Eigenschaften

- schnelle Trocknung
- Einfachste Verarbeitung
- Auf allen gängigen Lösemittel-Basislacken einsetzbar
- UV-beständig
- sehr gute Haftung

Bei 1K Klarlack glänzend:

- Durch guten Verlauf und leichte Polierbarkeit sehr gut für Spot Repair geeignet
- Leichtes Beilackieren
- Hoher Glanz

Bei 1K Klarlack seidenglänzend und matt:

- Ideal für alle Bauteile mit brillanter Matt-, bzw. Seidenglänzend-Optik
- Tipp: bei Klarlack matt empfehlen wir die Bauteile komplett zu lackieren
- **Achtung: nicht polieren**

Physikalische und chemische Daten

- **Bindemittelbasis:** Acrylharz
- **Farbe:** transparent
- **Geruch:** nach Lösemittel
- **Glanzgrad:** im 60° Messwinkel nach DIN 67530
  glänzend: 85 - 90 GE
  seidengläzend: 60 GE
  matt: 10 (+/- 5) GE
- **Ergiebigkeit:**
  Je nach Beschaffenheit und Farbe des Untergrundes reichen 400 ml für ca. 1,5 - 2,0 m²
- **Untergrund:**
  Basislacke Uni oder Metallic
- **Trocknung (bei 20°C, 50% relative Luftfeuchte):**
  Staubtrocken: 10 Minuten
  Grifffest: 20 - 30 Minuten
  Ausgehärtet: 24 Stunden
  Überlackierbar: 24 Stunden
  Die Trocknungszeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der aufgetragenen Schichtstärke.
- **Temperaturbeständigkeit:**
  glänzend: bis 110°C
  matt: bis 80°C
- **Haltbarkeit/Lagerung:**
  10 Jahre bei sachgerechter Lagerung (=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%)
- **Gebinde/Inhalt:**
  Aerosoldosen, maximales Nennvolumen 400 ml
- **VOC-Wert:**
  glänzend: 276,4 g
  seidenglänzend: 271 g
  matt: 253,9 g

Umwelt und Kennzeichnung

Umweltgerecht: European Aerosols ist bestrebt, Rezepturen ohne geregelte oder bedenkliche Inhaltsstoffe einzusetzen, bei bestmöglicher Performance. Die Kappen und Verpackungen bestehen aus recyclingfähigen Materialien.

Entsorgung: Bitte nur restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Gebinde mit Resten zur Problemabfallstelle bringen.
Nur für DE: Um eine hohe Wiederverwertung und Recyclerate zu gewährleisten fordert der Gesetzgeber, entsprechend §15 - VerpackG, Absatz 1, die Rücknahme von Transport- Verkaufs- oder Umverpackungen, alternativ jedoch können auch abweichende Vereinbarungen getroffen werden.

Kennzeichnung: Alle Produkte von European Aerosols entsprechen dem jeweils aktuellen Stand der Kennzeichnungsvorschriften. Die Einstufung, Klassifizierung, Auszeichnung erfolgt nach GHS bzw. CLP 1272/2008/EG in der derzeitigen gültigen Form. Die Sicherheitsdatenblätter entsprechen REACH 1907/2006/EG, Artikel 31 und Anhang II, in der derzeit gültigen Form.

Gebrauchsanleitung

Vor der Anwendung die Achtungstexte stets sorgfältig lesen und beachten!

Anwendung

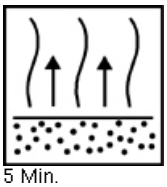
- Lösemittelhaltige Basislacke können nach 30 Minuten Lufttrocknung mit dem ColorMatic 1KKlarlack überlackiert werden
- Dose 2 Minuten schütteln
- Probesprühen
- **1K Klarlack glänzend:** Bei Spot-Repair ColorMatic Beispritzlack in die noch nassen Randzonen des Klarlackes einlackieren
- Nicht geeignet zur Überlackierung von Wasserbasislacken (hierfür empfehlen wir CM 2K Klarlack hochglänzend, Art.-Nr. 187216, 190469)
- Nicht auf Kunstharz lackierte Flächen sprühen!
- Für ein optimales Lackierergebnis empfehlen wir eine Temperatur von 20 - 25°C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 45 - 60%.
  Achtung: Hohe Luftfeuchtigkeit kann zu Glanzverlust führen!

- **Nur zur Benutzung durch den Fachmann**

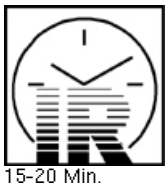
- **Geeignete Atemschutzmaske tragen (wir empfehlen Typ A2/P3)**

2 Min.

2-3=40µ


5 Min.

20°C=24 Std.
60°C=40 Min.


15-20 Min.

20°C=24 Std.
60°C=40 Min.
IR=15-20 Min.

Anmerkungen

Diese anwendungstechnischen Informationen erfolgen nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreien Sie nicht von eigenen Prüfungen der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungen. Die Anwendung und Verarbeitung erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt deshalb ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. European Aerosols wird von der Haftung befreit, sofern das haftungsbegründete Ereignis nicht auf einem von European Aerosols verschuldeten Fehler beruht.

Stand: 6. August 2019
Mit dieser Version werden alle evtl. früher erschienenen Versionen ungültig.

Druckdatum: 28.03.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | info-de@european-aerosols.com