Technisches Merkblatt 2K Epoxy-Grundierfüller

ColorMatic 2K Epoxy-Grundierfüller ist universell auf allen metallischen Untergründen wie Stahlblech, verzinktem Stahlblech und Aluminium mit besten Haftungs- und Korrosionsschutz-Eigenschaften einsetzbar. Haftet aber auch auf GFK. Nach der Durchtrocknung mit Polyester-Produkten (Spachtel) überarbeitbar. Lösemittelbeständig auf Epoxidharz-Basis. Isocyanat-frei.

Einsatzgebiete:
Ideal bei Spot- und Teilelackierung.

Hier erhalten Sie die Erklärung der 2K-Technologie im Film.

Qualität und Eigenschaften

- beste Haftungs- und Korrosionsschutzeigenschaften auf Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium
- sehr gute Haftung auf Magnesium
- Haftet auch auf GFK
- nach Durchtrocknung mit Polyester-Produkten (Spachtel) überarbeitbar
- lange Topfzeit
- schnelle Trocknung
- sehr guter Verlauf, erlaubt die Nass-in-Nass-Verarbeitung
- leicht schleifbar, nass oder trocken
- lösemittelbeständig
- gute Isolierung gegenüber Feuchtigkeit
- vorteilhafte 200 ml Dose zur Vermeidung von Restmengen
- einfache, zeitsparende Verarbeitung
- Isocyanat-frei
- überlackierbar mit allen ColorMatic pre-fill Basislacken wasserbasierend und lösemittelhaltig, 1K und 2K Decklacken

Physikalische und chemische Daten

- **Bindemittelbasis:** EP
- **Farbe:** beige, schwarz
- **Geruch:** nach Lösemittel
- **Ergiebigkeit:**
  Je nach Beschaffenheit und Farbe des Untergrundes reichen 200 ml für ca. 0,6 m²
- **Untergrund:**
  blankes Stahlblech gereinigt und geschliffen, verzinktes Stahlblech gereinigt und geschliffen, Aluminium gereinigt und geschliffen, Altlackierungen gereinigt und geschliffen, GFK gereinigt und geschliffen
- **Temperaturbeständigkeit:** bis 90°C
- **Haltbarkeit/Lagerung:**
  24 Monate bei sachgerechter Lagerung (=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%)
- **Gebinde/Inhalt:**
  Aerosoldosen, maximales Nennvolumen 200 ml
- **VOC-Wert:** 108,6g
- **Topfzeit:**
  5 Tage (20°C)

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

- Untergrund mit ColorMatic Silikonentferner Art.-Nr. 174 469 reinigen, anschließend anschleifen
- Primer: 1 Spritzgang, ca. 15 - 20µ
- Füller: 2 Spritzgänge, ca. 50-60µ
- ca. 5 Min. Ablüftzeit zwischen den Spritzgängen
- Lufttrocknung (20°C) 8h oder 25 Minuten (60°C) Objekttemperatur
- Nach ca. 20 min Lufttrocknung Naß-in-Naß überlackierbar
- Oberfläche muss nach maximal 7 Tagen Trocknung angeschliffen und überlackiert werden

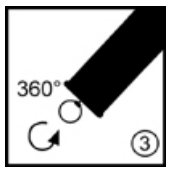
Vermischung der A-Komponente mit dem Härter:

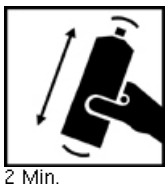
- Dose bis zum hörbaren Anschlag der Kugeln schütteln
- Schutzkappe am Dosenboden entfernen und den Stift mithilfe des eingelegten Ringes bis zum Anschlag herausziehen. Dadurch wird das Messer aufgestellt und das Messer durchstößt die Wand der Aluminiumkartusche.
- Durch anschließende 360° Drehung wird die Kartusche komplett geöffnet und der Härter freigesetzt.
- Durch kräftiges Schütteln der Dose wird nun die A-Komponente mit dem Härter im richtigen, vorgegebenen Mischungsverhältnis vermischt.
- Dose 2 Minuten gründlich schütteln
- Probesprühen

- **Nur zur Benutzung durch den Fachmann**
- **Geeignete Atemschutzmaske tragen (wir empfehlen Typ A2/P3)**

Tipps zur Anwendung

Bei kühler Lagerung kann der 2K Hi-Speed Epoxy-Grundierfüller nach der Aktivierung auch mehrere Tage verwendet werden. Vor Gebrauch auf Raumtemperatur (ca. 20°) erwärmen





2 Min.

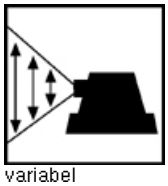
2=60µ

20°C=8 Std.

20 Min.

P800-1000

P400-500



variabel

Bestellangaben

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: 23. Juni 2017
Mit dieser Version werden alle evtl. früher erschienenen Versionen ungültig.

Druckdatum: 30.04.2024

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