

## Technisches Merkblatt Hitzefest-Spray



Zur Ausbesserung von hitzebeanspruchten Untergründen wie Auspuffanlagen, Öfen und Grill usw. Kann ohne Vorbehandlung auf blanke Metallflächen gesprüht werden. Keine Grundierung erforderlich! Nur in matter Qualität erhältlich.

### Qualität und Eigenschaften

- Hochtemperaturbeständig bis 650°C
- Hohe Deck- und Füllkraft
- Ausgezeichnete Haftung
- Guter Verlauf, glatte Oberfläche
- Schnelltrocknend
- Wetterbeständig
- Nach dem Einbrennen beständig gegen Benzin, Chemikalien und Witterungseinflüsse

### Physikalische und chemische Daten

- **Bindemittelbasis:** Silikonharz
- **Farbe:** schwarz, silber
- **Geruch:** nach Lösemittel
- **Glanzgrad:** im 60° Messwinkel nach DIN 67530 matt: 5-10 GE
- **Ergiebigkeit:**  
Je nach Beschaffenheit und Farbe des Untergrundes reichen 400 ml für ca. 1,25 - 1,75 m<sup>2</sup>
- **Trocknung (bei 20°C, 50% relative Luftfeuchte):**  
Staubtrocken: nach 5 bis 10 Minuten  
Klebefrei: nach 10 bis 15 Minuten  
Ausgehärtet: nach 30 bis 60 Minuten  
Die Trocknungszeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der aufgetragenen Schichtstärke.
- **Temperaturbeständigkeit:** bis 650°C
- **Haltbarkeit/Lagerung:**  
10 Jahre bei sachgerechter Lagerung (=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%)  
Sedimentationsverhalten: Nicht aufgetreten
- **Gebinde/Inhalt:**  
Aerosoldosen, maximales Nennvolumen 400 ml

### 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

Bei vielen MoTip Sprühlacken verhindern Sprühsicherung und anbruchsichere Verschlusskappe die unbefugte Benutzung. Beachten Sie die entsprechenden Hinweise auf Kappe oder Etikett.

**Vor der Anwendung die Achtungstexte stets sorgfältig lesen und beachten!**

#### Untergrundvorbehandlung:

- Lose Altanstriche und Rost entfernen, danach anschleifen
- Der Untergrund muß sauber, trocken und fettfrei sein.
- Nicht grundieren! Beste Ergebnisse werden auf blankem Metall erzielt.

#### Lackieren:

- Die Dose auf Raumtemperatur bringen.
- Verarbeitungstemperatur 15 bis 25°C.
- Nicht zu lackierende Flächen abkleben.
- Vor Gebrauch Dose 2 Minuten schütteln.
- Probesprühen und Lackverträglichkeit an unauffälliger Stelle prüfen.
- Im Abstand von ca. 2 Minuten mehrere dünne Schichten aufsprühen.
- Die Sprühentfernung sollte ca. 25-30 cm betragen.
- Während des Gebrauches die Dose ab und zu schütteln.
- Bei Raumtemperatur eine Stunde trocknen lassen.
- Danach ca. 30 bis 60 Minuten erhitzen (160°C), damit die Lackschicht aushärtet.
- Nach Gebrauch die Dose umkehren und das Ventil zur Reinigung leer sprühen.
- Je dünner die Lackschicht, desto besser die Temperaturbeständigkeit.

### Tipps zum Spraylackieren

Das Objekt und die Umgebung vor Sprühnebel schützen. Es empfiehlt sich, nicht zu lackierende Teile abzukleben. Bei der Lackierung von kleinen

Flächen empfiehlt es sich, einen Karton als Schablone einzusetzen, in den ein Loch, etwas größer als die zu lackierende Stelle, geschnitten ist. Der Karton wird etwa 1 - 2 cm über die Stelle gehalten. Bei dieser Methode wird ein wesentlicher Teil des Sprühnebels abgefangen.

Vor Gebrauch die Dose auf Raumtemperatur (20 - 25°C) bringen.

Temperaturen möglichst zwischen +10°C und +25°C, max. Luftfeuchtigkeit 60 %.

Trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen schützen. Nur bei trockener Witterung und an windgeschützten Stellen sowie in gut belüfteten Räumen sprühen. Weitere Hinweise auf dem Etikett beachten!

### **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: 08. Juni 2010

Mit dieser Version werden alle evtl. früher erschienenen Versionen ungültig.

Druckdatum: 06.05.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | [info-de@european-aerosols.com](mailto:info-de@european-aerosols.com)