

## Technisches Merkblatt Unterbodenschutz Bitumen



MoTip Unterbodenschutz Bitumen bildet eine zähelastische, dauerhafte Versiegelung auf der Unterseite von Maschinen und Fahrzeugen und Radkästen von KFZ aller Art. Unterböden werden mechanische und chemische Beanspruchungen wie Steinschläge, Streusalz, Wasser, Rost und Witterungseinflüsse geschützt.

Die thixotropen Eigenschaften ermöglichen die Applikation in dicken Schichten ohne Läuferbildung.

### Einsatzgebiete:

Karosserie, Werkstatt, Omnibusbau, Haus & Hobby

Verfügbar in 500 ml Sprühdose, aber auch in 1 Liter Spritzpistolendose sowie in 1,3 kg und 2,5 kg Pinseldose.

## Qualität und Eigenschaften

- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Ausgezeichnete Haftung auf Metall
- Schallsolierend
- Dauerhafte Elastizität
- Wasserabstoßend
- Keine Läuferbildung an vertikalen Flächen
- Beständig gegen Witterungseinflüsse
- Beständig gegen schwache Säuren und Basen
- Nicht überlackierbar
- Reinigung: Frisches Material mit Lösemittel, eingetrocknete mechanisch

## Physikalische und chemische Daten

### Sprühdose:

- **Basis:** Bitumen, Lösemittel und Wachse
- **Farbe:** schwarz
- **Trocknung (bei 20°C, 50% relative Luftfeuchte):**  
Staubtrocken: nach ca. 60 Minuten  
Die Trocknungszeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der aufgetragenen Schichtstärke.
- **Halbbarkeit/Lagerung:**  
10 Jahre bei sachgerechter Lagerung (=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%)
- **Gebinde/Inhalt:**  
Aerosoldose, maximales Nennvolumen 500 ml

### Spritzpistolendose / Streichdose:

- **Basis:** Bitumen, Lösemittel und Wachse
- **Farbe:** schwarz
- **Konsistenz:** flüssig
- **Viskosität (20°C)** nach Brookfield:  
1000ml: 100 - 200 Pas (Spindel 6 / V½)  
1,3 kg bzw. 2,5 kg: 1040 - 2000 Pas (Spindel 7 / V½)
- **Dichte (20°C)** nach DIN 51757:  
1000ml: 1,03 - 1,06 kg/ltr.  
1,3 kg bzw. 2,5 kg: 1,26 - 1,30 kg/ltr.
- **Festkörpergehalt** nach DIN 53216 (3 Stunden bei 120°C):  
1000ml: ca. 57 - 62 %  
1,3 kg bzw. 2,5 kg: ca. 75,6 - 77,6 %
- **Hautbildung (bei 20°C, 65% RV):**  
1000ml: 120 - 180 Minuten (±600µ)  
1,3 kg bzw. 2,5 kg: 90 - 120 Minuten (±500µ)
- **Durchtrocknung (bei 20°C, 65% RV):**  
1000ml: 4 - 6 Stunden (±600µ)  
1,3 kg bzw. 2,5 kg: 10 - 12 Stunden (±500µ)  
Die Trocknungszeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der aufgetragenen Schichtstärke.
- **Chemische Beständigkeit gegen:** Wasser, Salznebel, Öl, leichte Säure und Base
- **Temperaturbeständigkeit (nach dem Abbinden):**  
-25°C bis +80°C
- **Verbrauch bei einer Schichtdicke:**  
1000ml (Schichtstärke ±600µ): ±0,6 ltr/m²  
1,3 kg bzw. 2,5 kg (Schichtstärke ±500µ): ±0,5 ltr/m²
- **Salzsprühtest (DIN 50021):**  
1000ml: bis 1000 Stunden Ri 0 bei 400µ Trockenschicht  
1,3 kg bzw. 2,5 kg: bis 480 Stunden Ri 0 bei 375µ Trockenschicht
- **Halbbarkeit/Lagerung:**  
2 Jahre bei sachgerechter Lagerung (=10°-30°C, relative Luftfeuchte von max. 60%).
- **Gebinde/Inhalt:**  
Trichterflasche für die Saugluftpistole, maximales Nennvolumen 1000 ml  
Streichdose, maximales Nennvolumen 1,3 kg bzw. 2,5 kg

## 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

## **Gebrauchsanleitung**

---

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

**Unterbodenschutz auf Wachsbasis ist nicht überlackierbar. Im Bereich sichtbarer Karosseriefächen empfehlen wir den überlackierbaren MoTip Steinschlagschutz verwenden.**

### **Anwendung Sprühdose:**

- Alte Lackschichten und Rost entfernen und den Untergrund anschleifen.
- Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein.
- Die Dose auf Raumtemperatur bringen.
- Verarbeitungstemperatur 15 bis 25°C.
- Vor Gebrauch Dose schütteln und probesprühen.
- Aus ca. 25 bis 30 cm Sprühentfernung in mehreren Schichten auftragen.
- Nach Gebrauch Dose umdrehen und das Ventil zur Reinigung leer sprühen.

### **Anwendung Spritzpistolendose:**

- Der Untergrund muß sauber, trocken und fettfrei sein.
- Vor Gebrauch schütteln.
- 1000ml Flasche in Spezial-Druckluftpistole einschrauben.
- Arbeitsdruck liegt zwischen 3 bis 6 bar.
- Unterbodenschutz in der gewünschten Schichtdicke auftragen.
- Bei dickeren Schichten wird empfohlen, zwischen den verschiedenen Schichten trocknen zu lassen.
- Lässt sich nebelfrei versprühen, zieht keine Fäden und tropft nicht
- Je nach Anwendung mit Lösemittel verdünnbar.
- Eventuelle Verschmutzungen der Verarbeitungsgeräte können im frischen Zustand mit Lösemittel gereinigt werden.

### **Anwendung Streichdose:**

- Der Untergrund muß sauber, trocken und fettfrei sein.
- MoTip Unterbodenschutz Bitumen lässt sich in sehr dicken Schichten tropffrei mit Pinsel oder Spachtel auftragen.
- Bei dickeren Schichten wird empfohlen, zwischen den verschiedenen Schichten trocknen zu lassen.
- Je nach Anwendung mit Lösemittel verdünnbar.

## **Tipps zum Spraylackieren**

---

Das Objekt und die Umgebung vor Sprühnebel schützen.  
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: 09. Juni 2010  
Mit dieser Version werden alle evtl. früher erschienenen Versionen ungültig.

Druckdatum: 29.04.2024

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