

## Technisches Merkblatt Thermo Spray



Spezial-Lackspray zum Lackieren von Gegenständen, die sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Ideal zum Lackieren von Auspufftöpfen an Motorrädern und Auto, aber auch für Ofenrohren, Grills und vieles mehr. Anwendbar auf Metall, Gusseisen, Aluminium. Auch als Motorschutzlack geeignet.

### Qualität und Eigenschaften

- Schnelltrocknend
- Hochhitzebeständig:  
schwarz matt + silber bis 800°C  
weiß matt + transparent matt bis 500°C  
rot matt und schwarz glänzend bis 300°C
- Ausgezeichnete Haftung
- Sehr gute Deck- und Füllkraft
- Guter Verlauf, raue Oberfläche
- Gute Wetterbeständigkeit
- Kratzfest
- Bildet auch ohne Einbrennen eine bereits hochwertige Schutzschicht
- Benzinfestigkeit wird nach ca. 30 Minuten Einbrennen bei mind. 160°C erreicht. Dabei ist mit einer Rauch- und Geruchsbelastung zu rechnen, daher für ausreichende Belüftung sorgen.

### Physikalische und chemische Daten

- **Bindemittelbasis:** Siliconharz
- **Farbe:** farbtionspezifisch
- **Geruch:** nach Lösemittel
- **Glanzgrad:** im 60° Messwinkel nach DIN 67530  
matt: 3-5 GE  
glänzend >80 GE, nach dem Einbrennen ca. 30 - 40 GE
- **Ergiebigkeit:**  
Je nach Beschaffenheit und Farbe des Untergrundes reichen 400 ml für ca. 1,0 - 1,2 m<sup>2</sup>
- **Trocknung (bei 20°C, 50% relative Luftfeuchte):**  
Staubtrocken: nach 10 Minuten  
Klebefrei: nach ca. 15 Minuten  
Griffest: nach 60 Minuten  
Temperaturbelastbar: nach ca. 1 Stunde  
Die Trocknungszeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der aufgetragenen Schichtstärke.
- **Temperaturbeständigkeit:** farbtionspezifisch, siehe Eigenschaften
- **Haltbarkeit/Lagerung:**  
10 Jahre bei sachgerechter Lagerung (=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%)
- **Gebinde/Inhalt:**  
Aerosoldosen, maximales Nennvolumen 400 ml

### Umwelt und Kennzeichnung

**Umweltgerecht:** MOTIP DUPLI 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.

**Kennzeichnung:** Alle Produkte von MOTIP DUPLI 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 DUPLI-COLOR 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!**

#### Anwendung

- Rost, Öl und Fett von der zu lackierenden Fläche entfernen.
- Danach sorgfältig anschleifen bzw. sandstrahlen; die Oberfläche muss metallisch blank sein!
- Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein.
- Vor Gebrauch Dose 2-3 Minuten schütteln.
- Im Abstand von ca. 25 cm 2 dünne Schichten aufsprühen. Trocknen lassen. Wichtig: je dünner die Lackschicht, desto besser die Temperaturbeständigkeit und die Haftung.
- Keine Grundierung erforderlich. Beste Ergebnisse erzielt man auf blankem Metall.
- Nicht auf verchromten Teilen anwenden!
- Das Erhitzen auf 160 - 200°C von ca. 30 Minuten ist Voraussetzung für die volle Benzinbeständigkeit der Lackschicht. Hierbei kann sich Rauch und unangenehmer Geruch bilden. Daher ist für ausreichende Belüftung sorgen.
- Einige Temperaturangaben als Anhaltspunkte: Motorrad-Auspuff am Krümmer bis 800°C; Ofen/Ofenrohre bis 500°C; Partygrills 500 - 800°C.

### 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. MOTIP DUPLI wird von der Haftung befreit, sofern das haftungsbegründete Ereignis nicht auf einem von MOTIP DUPLI verschuldeten Fehler beruht.

Für weitere technische Fragen erreichen Sie unsere Hotline von Montag bis Donnerstag von 9.00 bis 15.00 Uhr und Freitags bis 12.00 Uhr unter der Tel.-Nr. +49 (0)6266/75-266.

Stand: 6. Mai 2016

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

Druckdatum: 04.02.2021

MOTIP DUPLI GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | [info@de.motipdupli.com](mailto:info@de.motipdupli.com)