



Heinz Schaber  
Beratung & Handel  
AT - 4980 Antiesenhofen, Rieder Straße 19  
UID: ATU57401519  
ARA-Lizenznummer: 20521

Tel.: +43 664 73914377  
Mail: [office@farben-lacke.at](mailto:office@farben-lacke.at)  
Web: [www.farben-lacke.at](http://www.farben-lacke.at)  
[www.bootslack-profi.at](http://www.bootslack-profi.at)  
[www.billigspray.at](http://www.billigspray.at)

## Technische Info

### Hitzelack 800

#### Produkt / Gebrauch

Bis **800°C** hochhitzebeständiger matter Lack auf Basis Silikon, mit eingebautem **Korrosionsschutz**.  
Für Auspuffanlagen, Öfen, Grill, usw.. Trockenschichtdicke: 20-30 µm  
Verarbeitungsfertig eingestellt.

**VOC g/lit:** 716  
**Farbtöne:** silber, schwarz, vulkangrau  
**Verbrauch ca.:** 0,10 lt / m<sup>2</sup> je 20 µm

#### Eigenschaften

- hitzebeständig bis 800°C
- für innen und außen
- gute Deckkraft
- brennt beim Aufheizen selbständig ein

<b>Trocknung 20 µm / 65% rLf.</b>	<b>staubtrocken</b>	<b>bedingt griffest</b>	<b>montagefest</b>
Objekttemperatur 20°C	30-60 min	5 h	24 h
Objekttemperatur 60°C	10-15 min	40-60 min	nach Abkühlung

Eine bedingte Lösemittelbeständigkeit (vorübergehende Belastung) wird nach ca. 1 h bei 200°C erreicht.  
Die Beschichtung ist dann auch unempfindlicher gegenüber mechanischer und chemischer Belastung

Die optimalen Filmeigenschaften und die volle chemische und mechanische Belastbarkeit werden nach der ersten Hitzebelastung (ca. 1 h bei mindestens 300°C) erreicht.

#### Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss frei von Fett, Öl, Staub, Rost und sonstigen trennenden Verunreinigungen sein. Es ist auf eine trockene Oberfläche zu achten. Silikonreste führen zu Verlaufsstörungen.

Da mit in einer Trockenschichtdicke von 15 - 20 µm appliziert wird, darf der Untergrund nicht zu grob angeschliffen werden. **Auf den Einsatz von Strahlen als Vorbehandlungsmethode muss verzichtet werden.**

Grund dafür: Die daraus resultierende, raue Stahloberfläche kann nicht mehr filmbildend abgedeckt werden, was zu vorzeitiger Korrosion führen kann.

Untergrund Reinigen mit Vlies, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten mit **Silikonentferner**.

#### Verarbeitung

Material gut aufrühren.

#### Ablüftzeit

5 - 8 min zwischen den Spritzgängen

10 - 15 min vor Ofentrocknung

Um eine Blasenbildung bei zu schneller Hitzebelastung zu vermeiden, müssen entsprechend lange Endablüßzeiten eingehalten werden bzw. sollte der Temperaturanstieg möglichst langsam erfolgen.

Auftragsverfahren	Druck (bar)	Düse (mm)	Arbeitsgänge	Verdünnung
Streichen, Rollen	-	-	-	0 %
Luft / Fließbecher	2-2,5	1,3-1,5	2	0 %
Airless	100-120	0,23-0,28	1-2	0 %

## ACHTUNG!!!

Die gebrauchten Werkzeuge sollten später für keine hochwertigen Lackierungen verwendet werden, da es sonst in der Lackoberfläche zu Silikonaugen (Fischaugen) kommen kann. Grund dafür ist die niedrige Oberflächenspannung des Lackes.

Aus dem selben Grund ist die Umgebung (Lackierkabine etc.) vor Kontamination mit Spritznebel zu schützen. Filtermatten austauschen.

## Verdünnung

### **AC-PU-UN**

## Reinigung

Sofort nach Gebrauch mit **Verdünnung** oder **Nitrowaschverdünnung**.

## Bedingungen bei Applikation

Luftfeuchtigkeit: max. 80%

Temperatur: Luft: 12 – 30°C

Untergrund: 15 – 25°C

## Unpassende Bedingungen bei Applikation

Temperaturen unter +12°C und über +35°C; direkte Sonneneinstrahlung; starker Wind

Anmerkung: Trocknungseigenschaften sind von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Schichtstärke abhängig. Niedrige Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit, sowie hohe Schichtstärken verlängern die Trockenzeit.

## Sonstiges

Sicherheitsdatenblatt beachten.

## Selbstentzündung

Mit lösungsmittelhaltigen Anstrichstoffen bzw. Verdünnungen getränkte oder verunreinigte Putzlappen, Tücher, Reinigungspapiere, Vliese, Pinsel, etc., neigen bekannterweise zur Selbstentzündung und müssen daher in Behältern aus nicht brennbarem Material mit ebensolchem dichtschießenden Deckel, oder in mit Wasser gefüllten Behältern aufbewahrt werden. Nach Betriebsschluss sind diese ins Freie zu bringen.

## Lagerung

Vor Frost schützen (über + 5°C). Im gut verschlossenen Originalgebinde. Nicht der direkten Sonne und zu hoher Wärme aussetzen (kein Heizraum). Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Haltbarkeit ungeöffnet: 36 Monate.

---

Diese technische Beschreibung hat den Zweck, den Kunden über die Qualität des Produktes zu informieren. Die hier angeführten Daten entsprechen unserem besten Wissen und den aktuellen Stand der Technik. Die hier gemachten Angaben bedürfen eigener Untersuchungen und Tests durch den Kunden. Der Kunde bzw. Verarbeiter hat sicherzustellen, dass diese Beschreibung nicht durch eine Neuauflage geändert oder ersetzt worden ist.