

# POLYSIL-Sprühdosen mit POLYSIL N1447

Die Sprühdosen enthalten den 1-Komponenten-Einschicht-Strukturlack POLYSIL N1447, der speziell für die vorbehandlungsfreie Aufarbeitung von nicht lackierten Stoßfängern und anderen Automobil-Anbauteilen aus PP, PP/EPDM, PVC, usw. entwickelt wurde. Der Lack zeichnet sich durch dauerhafte und feste Haftung auf fast allen Kunststoffen aus. Von der Verwendung auf PE wird jedoch abgeraten.

- Der 1K-Strukturlack POLYSIL N1447 bietet Oberflächenaktivierung und Beschichtung, also die komplette Lackierung, in einem einzigen Arbeitsgang.
- Die bisher vor dem Lackieren von unpolaren Kunststoffen erforderlichen Vorbehandlungen wie Tempern, Beflammen und Anschleifen der unpolaren Kunststoffoberflächen gehören der Vergangenheit an.
- N1447 weist eine besonders hohe Wasser- und Chemikalienbeständigkeit auf und ist deshalb waschstraßenfest
- Die hohe Elastizität des Lackfilms sorgt für Steinschlagfestigkeit
- Dank permanenter Thermoplastizität kommt es auch bei extremen Wärme- oder Kältegraden nicht zu Abplatzungen vom Untergrund.



- **Reinigung der zu lackierenden Oberfläche:**

Die zu lackierenden Kunststoffoberflächen müssen staubfrei und trocken sein. Vor Auftragen des Strukturlacks müssen sie mit POLYSIL Spezialreiniger NT5000 von anhaftenden Fetten, anderen Verunreinigungen und Trennmitteln befreit werden. Von der Verwendung handelsüblicher Silikonentferner wird abgeraten – falls sie dennoch verwendet werden muss anschließend gründlich mit NT5000 oder Isopropanol (IPA) nachgereinigt werden, da sonst Haftprobleme auftreten können.

- **Auftragen des Strukturlacks:**

Dose ca. 3 Minuten kräftig schütteln und ggf. probesprühen. Die Dose ist nur dann ausreichend geschüttelt worden, wenn sich nach dem Auftrocknen der Lackschicht eine matte Oberfläche ergibt.

Der Sprühdose liegen 2 unterschiedliche Sprühdüsen bei, die je nach gewünschter Grob- oder Feinstruktur verwendet werden. Die Ausprägung der Struktur kann auch durch unterschiedlichen Abstand der Sprühdose zur Oberfläche (25-40 cm) variiert werden.

**Hinweis:** Für weitere problemlose Benutzung muss die Sprühdose nach jedem Gebrauch umgedreht und der Sprühkopf leergespritzt werden.

**Trocknung des aufgetragenen Strukturlacks:**

Der Strukturlack kann sowohl bei Raumtemperatur wie forciert getrocknet werden.

staubtrocken	15 min/20°C
handtrocken	30-40 min/20°C je nach Schichtdicke
durchgetrocknet	24 Stunden/20°C
voll belastbar	5-7 Tage/20°C
Schnelltrocknung	forcierte Trocknung 30 Minuten / 60-80°C