



Oldtimer - versiegelt mit Permanent Protector



Sportwagen - Lack, Chrom- und Felgenversiegelung mit Permanent Protector



■ Autoaufbereitung mit Autoversiegelung

Die Autoaufbereitung und die Autopflege wird von neuesten Technologien wie der Autoversiegelung revolutioniert. Speziell für die Oberflächenveredelung, hat sich die Nanotechnologie als **Segen für Autopflege und Autoaufbereiter** erwiesen. Die **Nano Autoversiegelung als Lackversiegelung** in der Lackpflege gewinnt in der Autoaufbereitung immer mehr an Bedeutung.

Die Autoversiegelung schützt vor Umwelteinflüssen. Mit der Nanoversiegelung kann nicht nur der Autolack geschützt werden. Es gibt spezielle Nanoversiegelungen für alle Fahrzeugteile, die auf das jeweilige Material abgestimmt sind.

■ Was kann man mit der Autoversiegelung behandeln?

- Von der Felgenversiegelung bis zur Glasversiegelung, von Autoglas und Windschutzscheibe können alle Materialien mit der Autoversiegelung behandelt werden. Auch Fahrzeugtextilien können mit der **nanotechnologischen Versiegelung** behandelt werden. **Spezielle Nanoversiegelungen** für Autositze, Autoteppiche aus Textilien und Leder schützen die hochwertige Lederausstattung vor unliebsamen Überraschungen.

■ Was kann die Autoversiegelung leisten?

Gerade Fahrzeuge, Autos und Motorräder ohne Autoversiegelung sind sehr stark den Umwelteinflüssen ausgeliefert. Die Belastung von Autolack und allen Oberflächen wie Autoglas (Windschutzscheibe), Kunststoffen, Chrom und Edelstahl ist besonders hoch. UV Strahlen, saurer Regen, Teerpartikel und Russpartikel beschleunigen den Alterungsprozess. Durch die **Autoversiegelung bzw. Lackversiegelung** werden die behandelten Oberflächen versiegelt. Der bekannte **LOTUSEFFEKT** garantiert bei der Autoversiegelung den Lackschutz und ersetzt die Autopolitur. **Der NANO Abperleffekt der Autoversiegelung reduziert das Anhaften von Schmutz und Flüssigkeiten.** Die bei der Autoversiegelung nanoversiegelten Oberflächen lassen sich nachhaltig leichter Reinigen.

■ Wie funktioniert die Autoversiegelung

Grundlage der nanotechnologischen Autoversiegelung sind **Nanopartikel auf Basis innovativer Reaktivstoffe**. Diese Partikel verbinden sich mit der Oberfläche und anderer Komponenten (Polymere). Die Kombination von Nanopartikel und Polymerstrukturen erzeugt bei der **Autoversiegelung eine glasartige Härte mit Lotuseffekt**. Die Nanopartikel ordnen sich während des Auftragens selbstständig und intelligent an. Die

bindende Struktur (Polymerstruktur) wandert zum Untergrund, die Antihaftkomponente richtet sich zur Luft hin aus.

Durch diese "Selbstorganisation" bildet sich eine **ultradünne glasartige Nanoschicht** mit multifunktionalen Eigenschaften. Die nanoversiegelten Oberflächen werden nach der Autoversiegelung je nach Produkt **hydrophob (wassermeidend)** oder **hydrophil (wasseranziehend)**.

Hydrophob = Flüssigkeiten auf einer hydrophoben Oberfläche bilden Perlen und laufen ab. **Hydrophil** = Flüssigkeiten auf einer hydrophilen Oberfläche bilden einen Film und laufen ab.



Funktion und Vorteile auf einen Blick

Diese Nanobeschichtung ist transparent, erhält keine organischen Lösungsmittel, ist nicht giftig und besitzt eine Zulassung für den Einsatz im lebensmittelverarbeitenden Gewerbe.

Die Beschichtung ist:



Wasser, Schnee und Straßenschmutz abweisend



Insekten lassen sich leichter von Glas, Lack und Kunststoff entfernen



Saubere Scheinwerfer

- Abriebbeständig
- In der Waschstraße einfaches Programm und Einsparung der Waschintralle
- Schutz durch die Beschichtung bis zu 3 Jahren.

Nach dem Auftragen des Produktes werden Lack und Glas superhydrophob. Hierdurch ist der Untergrund schwer anzufeuchten. Die Kontaktecke zwischen Tropfen und der Fläche ist mehr als 120°, was der Fläche erlaubt Flüssigkeiten wie Regen, Schnee, Eisanhang abzustößen.

Das Produkt wird für Gläser, Spiegel, Cabrioüberdeck, Schaufenster, Fensterscheiben, Keramik, Kacheln, Solar u.v.m. verwendet.