

## Nano Glasversiegelung

Abperlen durch Lotuseffekt

[www.NANOTrends.eu](http://www.NANOTrends.eu)



### Produktbeschreibung

Autoglas- Nanoversiegelung ist ein hochwirksames Nanobeschichtungsmaterial für sämtliche Glasflächen am Fahrzeug. Der Lotuseffekt dieser Glasversiegelung erleichtert das Entfernen von Schmutz, Insekten auf der Windschutzscheibe und schützt vor Vereisung. Durch die Glasversiegelung wird die Sicht durch die Windschutzscheibe deutlich verbessert, die Scheibenwaschanlage seltener benötigt.

Die Glasversiegelung erzeugt eine ultradünne, auf der Oberfläche nicht sichtbare Nanoschicht. Die nanotechnologische Glasversiegelung erzeugt den Lotuseffekt (bekannt von der Lotuspflanze) und erreicht dadurch ein besseres Abperlverhalten. Dieses Abperlverhalten (Selbstreinigungseffekt) trägt dazu bei, dass bereits leichter Regen die versiegelte Windschutzscheibe reinigt und in der Regel auf den Scheibenwischer verzichtet werden kann.

- hocheffiziente Veredelung von Autoglas
- Anwendung auf allen Glasflächen
- Wasserabweisende Eigenschaften
- Klare Sicht bei Regen
- Bionische Schmutzabweisung
- Erhöhte Glanzstabilität
- UV stabil
- Minderung der Blendungsgefahr
- Reinigungsmittelbeständig
- Langzeitstabil

**ACHTUNG:** Bitte beachten Sie dass eine erfolgreiche "nachhaltige" Nanoversiegelung immer von der entsprechenden Vorreinigung und dem entsprechenden "speziellen Vorreiniger" abhängig ist.

Die Vorreiniger müssen zwingend tensid, lösungsmittel, enzym und bleichmittelfrei sein. Nur entsprechend abgestimmte Reiniger garantieren eine lange anhaltende Nanoversiegelung.

### Verarbeitung

1. Grundreinigung:  
Die Glasfläche bzw. die Windschutzscheibe sorgfältig von Schmutz-, Öl-, Kalk und Fettverunreinigungen befreien. Anschließend mit ausreichend Wasser klar spülen. Für stark verschmutzte Windschutzscheiben verwendet man den abrasiven Topreiniger unter Verwendung des "Schmutzradierers Grauer Riese".

2. Vorreinigung für die nanotechnologische Glasversiegelung:  
Um eine funktionierende Nanoversiegelung für den Autolack zu erhalten ist es zwingend erforderlich die Oberfläche von Tensiden, Enzymen, Lösungsmitteln und Fetten zu befreien. Diese Vorreinigung sorgt für eine perfekte Haftung der Lackversiegelung auf dem Lack. Hierfür sind Spezialreiniger notwendig. Für die Vorreinigung muss dieser Reiniger zwingend tensidfrei, enzymfrei, lösungsmittelfrei und bleichmittelfrei sein. Die Lackoberfläche muss absolut fettfrei sein, daher ist es wichtig dass der Reiniger fettlösend ist. Unser AZ Reiniger hat all diese Eigenschaften und ist speziell auf diese Nanoversiegelungen abgestimmt.

3. Anwendung der Nanoversiegelung für Autoscheiben  
Das Autoglas, die Windschutzscheibe und angrenzende Bauteile wie Fensterdichtungen, Kunststoff- und Karosserieteile, müssen vor der Glasversiegelung vollständig trocken und sauber sein.

Die nanotechnologische Glasversiegelung sehr gut schütteln um eine optimale Vermischung der Nanopartikel mit den Polymeren zu erreichen. Die Glasversiegelung gleichmäßig und dünn auf ca. 50x50 cm große Abschnitte aufsprühen und mit dem Applikationstuch oder einem Mikrofasertuch in kreisenden Bewegungen in die Glasoberfläche einarbeiten. Um Fehlstellen in der Nanoversiegelung vorzubeugen arbeiten Sie überlappend. Einen eventuell auftretenden Grauschleier (Materialüberschuß) auf der Autoscheibe durch gleichmäßiges Polieren mit dem Applikationstuch abnehmen. Nach dem Polieren der Windschutzscheibe wirkt die Glasfläche brillant und klar.

### Technische Daten

In den ersten zwei Stunden nach der Nano Lackversiegelung sollte diese nicht mit Wasser in Berührung kommen. Die vollständige Aushärtung der Beschichtung ist nach ca. 24 gegeben.

Glasversiegelung: Ergebnis prüfen  
Prüfen Sie die ordnungsgemäße Anwendung der Nanoversiegelung, indem Sie Wasser auf die nanoversiegelte Glasfläche aufbringen. Wenn sich kleine Tropfen (hydrophob) bilden ist die nanotechnologische Glasversiegelung der Windschutzscheibe korrekt ausgeführt worden.

Unterhaltsreinigung der nanoversiegelten Glasfläche:  
Das Autoglas, die Windschutzscheibe bei nachlassendem Abperleffekt (Lotuseffekt) mit dem Schmutzradierer "Grauer Riese" und mit dem Topreiniger reinigen. Anschließend die Nanoversiegelung wie oben beschrieben wiederholen.

Auftragsmenge:  
ca. 25 ml pro m<sup>2</sup>

Trocknung/Aushärtung:  
mindestens 1 Stunde, Vollständige Aushärtung der Veredelung nach 24 Stunden

Verarbeitungstemperatur:  
+5°C bis +30°C  
vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen

Lagerung und Haltbarkeit:  
12 Monate;  
Luftdicht verschlossen in der Originalverpackung lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen

Lagertemperatur:  
+5°C bis +30°C



Warnhinweise/ Zulassungen: Leichtentzündlich; Reizt die Augen; Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen; Darf nicht in Hände von Kindern gelangen; Behälter dicht geschlossen halten; Von Zündquellen fernhalten - Nicht Rauchen! Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden (Um eine Austrocknung der Haut zu verhindern, empfehlen wir bei der Versiegelung das Tragen von Handschuhen); Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen; Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen)

