



NANO SERUM by HEXIS

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Beim NANO SERUM by HEXIS handelt es sich um eine Hochleistungs-Keramikversiegelung, die zum Auftragen auf transparenten Folien sowie Vollverklebungsfolien von HEXIS dient. Das Produkt wurde so entwickelt, dass es eine chemische Bindung mit der Folie eingeht. Die Vernetzung erfolgt bei Raumtemperatur und erfordert weder Infrarot- noch UV-Lampen.

Die Beschichtung härtet auf den Oberflächen aus und erzeugt so eine dünne und widerstandsfähige wasserabweisende Schutzschicht. Dadurch wird die Haftung wasserhaltiger Verbindungen auf den behandelten Flächen verringert und das Abperlen von Wasser erleichtert. Schmutz und Staub kann so ganz einfach vom Regen oder von einem Hochdruckwasserstrahl weggespült werden.

Hydrophobie → Kontaktwinkel θ Wasser = 108°

Die Beschichtung besitzt eine niedrige Oberflächenenergie und bietet den behandelten Folien einen Antihaft-Effekt. Dadurch wird die Anhaftung äußerer Verunreinigungen reduziert und gleichzeitig die Reinigung der behandelten Flächen erleichtert.

Oberflächenenergie → $\gamma = 20 \text{ mN.m}^{-1}$

Die Beschichtung ist abriebfest und behält auch noch nach häufigem Autowaschen ihre reibungsbeständigen Eigenschaften.



ZUSAMMENSETZUNG:

- Enthält Naphtha mit niedrigem Siedepunkt; organische Polysilazanverbindung; aromatische Kohlenwasserstoffe C9.

EIGENSCHAFTEN:

- Zustand: Flüssig 50 ml
- Optik: Transparent
- Farbe: Helle Farbe, die variieren kann.
- Dichte: 0,85 – 0,95
- Lagerung: Vor Hitze und Sonnenlicht geschützt aufzubewahren.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG:

- Vor dem Auftragen des NANO SERUMS ist sicherzustellen, dass die zu behandelnde Fläche sauber, trocken und frei von Verunreinigungen ist. Entfernen Sie des Weiteren alle Wasser- bzw. Reinigungsmittelrückstände und vergewissern Sie sich, dass sich keine Fettflecken auf der Oberfläche befinden. Eine gute Oberflächenvorbereitung garantiert die volle Leistungsfähigkeit des Produkts.

VORSICHTSMASSNAHMEN:

- Vor Gebrauch sind die Sicherheits- und Warnhinweise auf der Verpackung sorgfältig durchzulesen.
- Vor der Verarbeitung ist das Sicherheitsdatenblatt einzusehen.
- Zum sicheren Auftragen des Produkts ist zu gewährleisten, dass der Arbeitsbereich ausreichend belüftet ist.

AUFTRAGEN DER VERSIEGELUNG:

- Das NANO SERUM ist in einem gut beleuchteten Arbeitsbereich aufzutragen. Es wird empfohlen, mehrere LED-Lampen zum Auftragen und Polieren der Versiegelung zu verwenden. Das Produkt ist nicht in der prallen Sonne aufzutragen.
- Das NANO SERUM ist mit einem Schaumstoff-Pad und einem Mikrofasertuch aufzubringen. Bei der Versiegelung eines vollfolierten Fahrzeugs sind mehrere Mikrofasertücher erforderlich. Wenn der Lappen beim Auftragen schmutzig wird, ist ein frisches Tuch zu verwenden.

1. Das Mikrofasertuch ist auf der Schaumstoffseite des Pads zu platzieren.
2. Tragen Sie das NANO SERUM in einer dünnen Linie auf das Mikrofasertuch, entlang seiner gesamten Länge, auf.
3. Bringen Sie das NANO SERUM auf die Oberfläche auf, indem Sie zunächst von oben nach unten streichen. Anschließend ist von links nach rechts zu arbeiten. Dabei sind jeweils Bereiche von 40 cm * 40 cm zu behandeln.
4. Das Produkt muss nun 15 bis 60 Sekunden auf der Oberfläche verbleiben, bevor es mit dem blauen Mikrofasertuch abzuwischen ist. Die Einwirkzeit hängt von der Luftfeuchtigkeit wie auch Temperatur ab und ist vom Anwender festzulegen.
5. Danach ist die Oberfläche mit dem blauen Mikrofasertuch abzuwischen, bis diese glänzend und streifenfrei ist.
6. Bei hartnäckigen Streifen ist das NANO SERUM erneut auf dem betroffenen Bereich aufzubringen, wobei jedoch der Zeitraum zwischen dem Auftragen und dem Abwischen zu verkürzen ist.



7. Diese Arbeitsschritte sind auf den nachfolgenden Flächen zu wiederholen, wobei die Konturen der vorhergehend behandelten Bereiche leicht zu verwischen sind.
 8. Bei einem mehrschichtigen Auftrag muss ein Zeitraum von 60 bis 90 Minuten zwischen den einzelnen Behandlungen liegen.
- Die versiegelten Flächen dürfen in den ersten 24 Stunden nach dem NANO-SERUM-Auftrag nicht befeuchtet werden.
 - Ebenso sind die behandelten Oberflächen frühestens 72 Stunden nach der NANO-SERUM-Versiegelung mit Reinigungsmitteln zu besprühen.

LAGERUNG:

- Das Produkt ist an einem kühlen, trockenen Ort, vor Temperaturschwankungen geschützt, aufzubewahren.
- Die empfohlene Haltbarkeitsdauer beträgt bei ungeöffneter Originalverpackung ein Jahr.
- Zum Erhalten seiner Wirksamkeit ist das Produkt nach dem Öffnen so schnell wie möglich zu verwenden.



Lagerzeit vor der Verwendung
1 Jahr



Lagermethode vor der Verwendung
in ungeöffneter Originalverpackung



Lagerort vor der Verwendung
Trocken, kühl und bei guter Durchlüftung lagern.

HALTBARKEIT DER BESCHICHTUNG:

- Die Haltbarkeit der Versiegelung kann durch das Auftragen mehrerer Schichten verlängert werden. Dies bietet anhaltenden Schutz für eine auf 24 bis 36 Monate ausgedehnte Zeitspanne.

HINWEISE:

Vor jeglicher Produktverwendung obliegt es dem Anwender, die Kompatibilität zwischen Produkt und zu behandelnder Oberfläche sicherzustellen. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website www.hexis-graphics.com aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.