

NANO4YOU – Verarbeitungsvorschrift «K2 Car Paint Sealant»

NANO4YOU K2 Car Paint Sealant ist ein 2-Komponenten-Gemisch der chemischen Nanotechnologie, mit dem sich ein hervorragendes Abperlverhalten von wässrigen und öligen Flüssigkeiten auf stark beanspruchten Oberflächen erzielen lässt. Das Anhaften von Gräsern, Schmutz, Insekten und Fremdstoffen wird verringert, der Lack wird resistenter gegen Kratzer, Sand, Granulat, etc. und die beschichtete Oberfläche ist besonders leicht zu reinigen.

Produkt-Eigenschaften

- Neueste Nanotechnologie
- Nachhaltiger Schutz und Werterhalt
- Lack wird resistenter gegen Kratzer
- Leichtes Reinigen «Easy-Clean»
- Wasserabweisend (hydrophob)
- Bionische Schmutzabweisung
- Erhöhte Glanzstabilität des Lackes
- Schutz vor Umwelteinflüssen
- UV-stabil, waschanlagenstabil
- Hochdruckreinigerstabil
- Farbneutral, farbauffrischend

Verdünnung	keine
Auftragsmenge	ca. 5-10 ml/m ²
Trocknung/Aushärtung	mindestens 2-3 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +25°C – vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Lagerung und Haltbarkeit	einzelne Komponenten mindestens 12 Monate ab Öffnung gemischte Komponenten innerhalb 24 bis 36 Stunden verbrauchen gut verschlossen im Originalgebilde lagern
Lagertemperatur	+5°C bis +25°C vor direkter Sonneneinstrahlung, Erwärmung/Überhitzung und Frost schützen

Anwendung

Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. **NANO4YOU K2 Car Paint Sealant** entzieht der Haut Feuchtigkeit. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5°C auftragen.

Vorbereitung/Reinigung

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreit. Es empfehlen sich der **NANO4YOU Universal Cleaner** oder ein organischer Reiniger (z.B. Isopropanol, Aceton). Danach mit ausreichend Wasser klarspülen, um evtl. Tensidreste zu entfernen. Die Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein.

Wichtig: Bitte NUR kleine Flächenabschnitte beschichten. Am besten immer 50 x 50 cm (auch beim Versiegeln).

Nach der Reinigung sollte unverzüglich mit der Versiegelung begonnen werden. Nach der Versiegelung sollten die Flächen 2 Stunden nicht mechanisch und chemisch gereinigt werden.

Beschichtung

Schritt 1

Zuerst die K1-Flasche (100 ml) und dann die K2-Flasche (250 ml – Mischflasche) kräftig schütteln. Danach K1 vollständig in die K2-Flasche füllen und den Schraubverschluss aufsetzen.

Schritt 2

Die Spitze der Mischflasche auf den kleinen Schwamm mittig aufsetzen und die Flüssigkeit sparsam auftragen.

Schritt 3

Den Schwamm auf der zu bearbeitenden Fläche aufsetzen und mit kreisförmigen Bewegungen die Fläche gleichmässig ohne grossen Druck befeuchten. (50 x 50 cm Flächen)

Schritt 4

Danach mit einem sauberen Tuch die noch nicht getrocknete Oberfläche so lange polieren, bis kein «Schleier» mehr sichtbar ist.

Polieren Sie die Oberfläche sorgfältig aus; wenn Sie nicht gründlich auspolieren, können Sie unter Umständen eine Wolkenbildung auf dem Lack erkennen. Bitte an diesen Stellen nochmals die Versiegelung dünn auftragen und gründlich nachpolieren.

Wirknachweis durch Tropfentest

Bei einer ordnungsgemäss durchgeführten Versiegelung darf ein auf den Lack mittels Pipette aufgebrachter Tropfen Wasser nicht breit verlaufen. Er muss perlenförmig über die Oberfläche abrollen (nach ca. 2 Stunden).

Trocknung

Die Versiegelung ist nach ca. 10 Minuten staubtrocken. Die vollständige Aushärtungszeit beträgt 2 Stunden.

Einfluss der Umgebung

Die Behandlung muss unter normalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen durchgeführt werden. Jeder Niederschlag bzw. jede Verschmutzung auf dem zu bearbeitenden Gegenstand oder das mangelhafte Trocknen vor der Behandlung, kann die Bildung der Versiegelung beeinträchtigen. Die Versiegelung darf nicht auf Flächen aufgetragen werden, die kälter als +5°C oder wärmer als +30°C sind. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung beim Auftragen.

Reinigung der beschichteten Oberfläche

Da Schmutz, Insekten, Kalk, Salz, Teer, Zementschleier, usw. nicht fest auf der Beschichtung haften, sind keine aggressiven Reiniger (extrem sauer, extrem alkalisch, Scheuermilch) erforderlich. Oberfläche bei nachlassendem Abperleffekt mit einem Schwamm und einem milden Reiniger (z.B. **NANO4YOU Universal Cleaner**) säubern. Die Beschichtung erfordert weiterhin die regelmässige Reinigung der Oberflächen.

Allgemeine Hinweise

- Einzelne Komponenten sind ca. 1 Jahr stabil
- Bereits gemischte Komponenten sind nur 3 Tage haltbar
- das Produkt NICHT ohne vorherigen Tauglichkeitstest anwenden

Hinweis: Die vorliegende Anwendungsempfehlung beruht auf umfangreichen Forschungsarbeiten, befreit den Anwender aber nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine speziellen Einsatzzwecke selbst zu prüfen. Insbesondere haften wir nicht für von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannte Anwendungszwecke und Verwendungsarten.