

# Nano Avenue

## 2-Komponenten Wassersiegel, 100% PU, NMP-frei Giscode W3/DD+

### Produktbeschreibung

**Nano Avenue** ist ein wasserbasierter, NMP-freier 2K Fußbodenlack für Parkett- und Holzfußböden im Innenbereich. **Nano Avenue** ist für die Versiegelung von Holzoberflächen auch in besonders stark belasteten Bereichen (Objektbereich) geeignet. **Nano Avenue** wird bei der Herstellung mit Nanopartikeln aus Keramik (Kieselsäure, SiO<sub>2</sub>) versetzt und ist dank Nanotechnik besonders abriebsfest und hat herausragende Haftungseigenschaften. **Nano Avenue** erfüllt die Anforderungen auf Rutschhemmung für Sportfußböden gemäß der **EN 14904:2006** und Gleitschutz in öffentlich zugänglichen Bereichen nach **EN 51130 (R9)**.

**Nano Avenue** ist in Glanzgrad ultra matt (5), matt (20), seidenmatt (20) und blank (90) erhältlich.

Personen mit Asthma, wiederkehrenden oder chronischen Beschwerden in den Atemwegen sollten nicht mit diesem Produkt arbeiten. Ausschließlich für die gewerbliche Verwendung.

### Anmischen

Das Lackgebilde vor dem Anmischen gut aufschütteln. 10% **Nano Avenue Plus** in de Lack geben (d.h. eine Flasche **Nano Avenue Plus** in das neu geöffnete Gebinde **Nano Avenue** wenn der gesamte Inhalt eines Gebindes verarbeitet wird.

WICHTIGE HINWEISE:

- Die Mischung mindestens **1 Minute lang** kräftig schütteln, danach **10 Minuten** bis zum Auftragen warten.
- Angemischten Lack innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.
- Nie mehr Lack anmischen, als für das Auftragen einer Schicht benötigt wird. Nach dem Anmischen das Gebinde nicht wieder verschließen.

### Verarbeitung

Die Temperatur von Raumluft, Lack und Boden muss zwischen +13°C und +30°C liegen. Bei Zweifeln oder mangelnden Erfahrungswerten stets eine kleinere Fläche probeweise lackieren, um Aussehen und Anhaftung sicherzustellen. Den angemischten **Nano Avenue** mit dem Lackroller auftragen. Mindestens 350g/m<sup>2</sup> in 3 Schichten auftragen (1x Grundlack und 2x Toplack). Für Fußböden mit besonders starkem Verschleiß empfehlen wir 450g/m<sup>2</sup> in 4 Schichten (1+3). Zwischen dem Auftragen der einzelnen Lagen maximal 36 Stunden warten. Den Fußboden erst 8 Stunden nach dem Auftragen der letzten Schicht betreten.

### Neue, unbehandelte oder holzrein geschliffene Böden:

Die Oberfläche bis aufs rohe Holz abschleifen. Für den letzten Schliff K120 verwenden. Schmutz und Staub, sowie Politur- und Fettreste äußerst sorgfältig entfernen. Mit **Nano Basic Roll** oder **Nano Basic X-tra** grundieren. Nach dem Trocknen mit Netz K120 zwischenschleifen. Sorgfältig staubsaugen oder mit leicht feuchtem Tuch wischen. Danach **Nano Avenue** in 2-3 Schichten mit der Rolle auftragen. Den Lack gleichmäßig auf dem Boden verteilen, Lackpfützen oder -wälle unbedingt vermeiden. Während des Trocknens Fenster und Türen geschlossen halten. Keine direkte Sonneneinstrahlung!

### Befindliche Lackoberflächen oder fabrikslackiertes, nicht abgeschliffenes Parkett

**Nano Avenue** hat im Allgemeinen eine sehr gute Haftung auf fabrikslackierten oder anderen bereits lackierten Holzfußböden. Stets eine Probefläche anfertigen.

Vor dem Lackieren den Boden gründlich mit **Nano Clean&Recoat** reinigen, die Oberfläche mit Schleifnetz K120 leicht anschleifen und mit **Nano Clean&Recoat** für das Überversiegeln vorbereiten. Danach mit 2 Lagen **Nano Avenue** versiegeln. Für das Überversiegeln eignet sich besonders **Nano Avenue 5**.

### Reinigung

Pinsel und andere Ausrüstung mit Wasser reinigen, bevor der Lack antrocknet.

### Gesundheit und Umwelt

Für gute Ventilation sorgen. Für den richtigen Atemschutz die Angaben auf dem Sicherheitsdatenblatt beachten.

Bei Spritzgefahr Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautkontakt sorgfältig mit Seife und Wasser abwaschen. Bei Augenkontakt mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Nach dem Vermischen mit **Nano Avenue Plus** enthält das Produkt Isocyanate. Weitere Informationen über **Nano Avenue** und **Nano Avenue Plus** finden Sie im jeweiligen Sicherheitsdatenblatt.

### Technischer Kundendienst

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder den Technischen Service von **Nanosol**, Tel. +46 303 56 329.

### Technische Daten

**Bindemittel:** 100 % Polyurethan, NMP-frei

**Viskosität:** 24 Sekunden (FC 4, 20°C)

**FS-Gehalt:** 33 %

**Dichte:** 1,05 kg/l

**Anmischen:** Vor dem Anmischen sorgfältig aufschütteln. Im Verhältnis 10:1 den Lack mit dem Härter mischen und 1 Minute schütteln. Vor der Verwendung den angemischten Lack 10 Minuten ruhen lassen.

**Verwendbarkeit:** Der angemischte Lack muss innerhalb von 2 Stunden verbraucht werden. Nie mehr Lack anmischen, als für das Auftragen einer Schicht gebraucht wird.

**Verbrauch:** 1 Liter auf 8-10 m<sup>2</sup> je Schicht

**Trocknungszeit:** 2 bis 3 Stunden je Schicht bei 20°C, 55% RF. 8 Stunden nach Auftragen der letzten Schicht kann der Boden betreten werden. Volle Verschleißfestigkeit wird nach etwa 30 Stunden erreicht.

**Lagerung:** Im ungeöffnetem Gebinde bei 10-25 °C mindestens 12 Monate ab Herstellung frostfrei lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Verpackung:** 4,5 l Lack im PE-Gebinde, 0,45 l Härter in PE-Flasche; VE: 3x4,5l + 3x0,45l = 14,85 l

**Glanzgrad:** 5 (ultra matt), 20 (matt), 50 (seidenmatt)  
60° Gardner 90 (blank)

### Chemikalienbeständigkeit:

Sehr gute Beständigkeit gegen gewöhnliche Haushaltschemikalien. Vorsicht bei stark basischen oder alkoholhaltigen Reinigern! Nur für Wasserlacke geeignete Reiniger verwenden.

**Gleitreibungsbeiwert:** 0,4-0,65

**Abriebswerte (Taber):** 100rpm: 1,2 mg; 1000rpm: 14,2 mg

**Artikelnummer:** Avenue 8: 01.9045 Avenue 20: 01.9245  
Avenue 50: 1.9145 Avenue 90: 01.8945

Nanosol AB gibt diese Produktblätter nur zu Beratungszwecken heraus. Die angegebenen Werte gelten für normale Verhältnisse, sie können deshalb je nach Anbringungsart, Temperatur usw. abweichen. Änderungen ohne vorherige Mitteilung sind vorbehalten.