

## Produktinformationen

Nasiol W-WB ist eine wasserbasierte Beschichtung, die für Holzoberflächen entwickelt wurde, um wasser- und ölabweisende Eigenschaften gegen gängige Flüssigkeiten und Flecken zu erzielen und gleichzeitig einen Easy-to-Clean-Effekt zu gewährleisten. Die wasserbasierte Formel ermöglicht die Anwendung auf der überwiegenden Mehrheit der Oberflächen, insbesondere für industrielle Einsätze.

## Anwendungsflächen

- Saugfähige, poröse und natürliche Holzoberflächen wie Pappel, Kiefer, Teak, Eiche, Fichte, Walnuss usw.
- Holzbasierende Oberflächen wie Spanplatten, Laminatböden, Paneele, rohe MDF-Platten, Holzwerkstoffplatten usw.

Produkt nicht auf folgenden Oberflächen anwenden:

- Lackierte, gestrichene oder künstliche Holzoberflächen
- Duroplaste und Thermoplaste
- Mineralische Oberflächen

## Vorteile und Hauptmerkmale

- Wasser- und ölabweisend
- Chemikalienbeständigkeit
- UV- Beständigkeit
- Atmungsaktive Beschichtung
- Leicht zu reinigen
- Hohe Abdeckung verschiedener Holzoberflächentypen

## Anleitung

Die Oberflächen sollten trocken und frei von Staub, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein.

Die Anwendung sollte in einem schattigen und gut belüfteten Bereich erfolgen.

### Manuelle Anwendung

\*Es wird empfohlen, das Produkt zunächst auf einer kleinen Fläche zu testen, bevor die gesamte Oberfläche behandelt wird.

- Das Produkt wird mit einer Sprühflasche in der erforderlichen Menge auf die Oberfläche aufgetragen.

### Hochdrucksprühen

\* Es wird empfohlen, das Produkt nach Durchführung von Versuchen und Ermittlung der optimalen Parameter auf das Endprodukt aufzutragen.

- Es können alle Sprühsysteme verwendet werden, die eine gleichmässige Applikation ermöglichen. Eine Düsenöffnung von 1–2 mm ist geeignet.
- Der Abstand zwischen Düse und Oberfläche kann je nach weiteren Parametern auf 10–20 cm eingestellt werden.
- Der Sprühdruck kann je nach Parametern zwischen 1–1,5 bar gewählt werden.
- Das Produkt sollte mit feiner Zerstäubung in der erforderlichen Menge auf die Oberfläche aufgesprüht werden.

## Aushärtung

### Aushärtung bei Raumtemperatur

Berührungstrocken: 6 Stunden bei 23 °C – 50% relative Luftfeuchtigkeit

Vollständige Aushärtung: 24 Stunden bei 23 °C – 50% relative Luftfeuchtigkeit

### Beschleunigte Aushärtung

Der Aushärtungsprozess kann durch Wärmeeinwirkung beschleunigt werden, indem geeignete Zeit und Temperatur entsprechend dem Oberflächentyp gewählt werden.

\*Aushärtungszeit und -temperatur können je nach Hitzebeständigkeit der zu beschichtenden Oberfläche variieren.

## Anwendungstipps

Es ist sicherzustellen, dass Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit (RH) des Anwendungsbereichs so nah wie möglich an den angegebenen Werten liegen, um die bestmögliche Produktleistung zu erzielen.

Bei Überschreitung der empfohlenen Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitswerte kann das Produkt schneller als erwartet aushärten.

Direkte Sonneneinstrahlung während der Anwendung ist zu vermeiden; es darf nur auf kühlen Oberflächen gearbeitet werden.

Das Produkt wird vor der Anwendung vorsichtig geschüttelt.

Das Produkt wird stets zunächst auf einer kleinen, nicht sichtbaren Fläche getestet, um weitere Effekte und die Materialverträglichkeit zu beobachten, bevor grössere Flächen bearbeitet werden.

Bei Kontakt mit nicht kompatiblen Materialien ist das Produkt sofort mit einem sauberen, trockenen Mikrofasertuch abzuwischen.

Die Oberfläche sollte nach dem Auftragen homogen aussehen.

**Hochdrucksprühen**

Falls die Oberfläche nach der Anwendung übermässig nass erscheint, kann Folgendes unternommen werden:

- Durchflussrate verringern
- Sprühabstand vergrössern
- Sprühdruk erhöhen
- Sprühmuster erweitern
- Liniengeschwindigkeit erhöhen

Falls nicht ausreichend Produkt aufgetragen wurde und keine ausreichende Abperlwirkung erzielt wurde, kann Folgendes unternommen werden:

- Durchflussrate erhöhen
- Sprühabstand verringern
- Sprühdruk verringern
- Sprühmuster verringern
- Liniengeschwindigkeit verringern

**Aushärtung**

Sobald die beschichtete Oberfläche trocken ist, kann sie angefasst oder verpackt werden. Der Aushärtungsprozess läuft weiter.

Auch bei Einsatz einer Wärmebehandlung zur Beschleunigung des Aushärtens: Beschichtete Oberfläche für mindestens 24 Stunden vor Wasser und Verunreinigungen schützen und keine Härtetests durchführen.

**Spezifikationen**

Verpackung	1-5-30 L
Aussehen	Weissliche Flüssigkeit
Chemische Beständigkeit	11>pH>1
Trockenschichtdicke	60-70 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit	70-100 mL/m <sup>2</sup>
Dichte bei 23 °C	1.017 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	4-5
Atmungsaktivität (EN 1062-1)	Kategorie 1
Anwendungstemperatur	5°C-30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	-
Wasserkontaktwinkel (Auf Pappelholz)	153.6° @10 µL
Wasserkontaktwinkel (Auf Kiefernholz)	151.2° @10 µL
Wasserkontaktwinkel (Auf Spanplatte)	147.1° @10 µL
Wasserkontaktwinkel (Auf Teakholz)	134.1° @10 µL
Wasserabweisungswinkel (Auf Pappelholz)	< 1° @60 µL
Wasserabweisungswinkel (Auf Kiefernholz)	13° @60 µL
Wasserabweisungswinkel (Auf Spanplatte)	16° @60 µL
Wasserabweisungswinkel (Auf Teakholz)	31° @60 µL
Ölkontaktwinkel (Auf Pappelholz)	80.4° @20 µL
Ölkontaktwinkel (Auf Spanplatte)	90.6° @20 µL
Ölkontaktwinkel (Auf Teakholz)	90.4° @20 µL
REACH-Konformität	Ja

**Haltbarkeit:**

Bis zu 5 Jahren
-----------------

**Lagerung**

Um eine hochwertige Beschichtung zu erzielen, Behälter stets fest verschlossen in einem trockenen, gut belüfteten Raum, fern von Hitze- und Zündquellen, bei einer Temperatur zwischen 0°C und +35 °C lagern. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 24



Monate ab Herstellungsdatum, sofern das Produkt im ungeöffneten Originalbehälter und unter den empfohlenen Lagerbedingungen aufbewahrt wird. Nach dem Öffnen des Behälters wird empfohlen, das Produkt innerhalb von 1 Monat zu verbrauchen. Nach jeder Anwendung empfohlen, den Deckel zu schliessen, um Produktverlust durch Verdunstung zu vermeiden.

## **Haftungsausschluss**

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben basieren auf Tests und praktischen Erfahrungen, die Nasiol® als zuverlässig einstuft.

Nasiol® garantiert ausschliesslich die Gebrauchstauglichkeit des Produkts zum Zeitpunkt des Versands. Jegliche Haftung für die Leistung des Produkts sowie für zufällige oder Folgeschäden wird ausgeschlossen, insbesondere bei eigenverantwortlicher Anwendung ausserhalb des Einflussbereichs des Herstellers. Vor der Anwendung bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDS) lesen.

Für Fragen zur Eignung bestimmter Anwendungen wird empfohlen, sich direkt an Nasiol® zu wenden. Nasiol® behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.