

## Produktinformationen

Die Nasiol-Z-WB-Formel wurde für natürliche, mineralische und absorbierende Oberflächen entwickelt, um diesen wasser- und ölabweisenden Eigenschaften gegenüber gängigen Flüssigkeiten und Verschmutzungen zu verleihen und gleichzeitig einen Easy-to-Clean-Effekt zu ermöglichen. Darüber hinaus ist sie wasserbasiert, atmungsaktiv und umweltfreundlich. Sie kann auf einer Vielzahl mineralischer Oberflächen angewendet werden.

## Anwendungsflächen

- Mineralische, absorbierende Oberflächen
- Absorbierende Natursteine
- Beton
- Gestrichene Oberflächen (wasseranziehende)
- Dach-, Wand- und Bodenfliesen
- Skulpturen

Produkt nicht auf folgenden Oberflächen anwenden:

- Oberflächen, die mit nicht-absorbierender Farbe oder Lack behandelt wurden
- Künstliche mineralische Oberflächen
- Duroplaste und Thermoplaste
- Holzoberflächen
- Glas und Keramik

## Vorteile und Hauptmerkmale

- Wasser- und ölabweisend
- Chemikalienbeständigkeit
- UV- Beständigkeit
- Atmungsaktive Beschichtung
- Leicht zu reinigen

## 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 Sprühdruk 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. Wenn sich nach der Anwendung Beschichtungsüberschüsse auf bestimmten Bereichen der Oberfläche angesammelt haben, wurde das Produkt möglicherweise nicht gleichmässig aufgetragen.

**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 Härte-tests durchführen.

**Spezifikationen**

Verpackung	1-5-30 L
Aussehen	Weissliche Flüssigkeit
Chemische Beständigkeit	11>pH>1
Trockenschichtdicke	90-100 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit	30-90 mL/m <sup>2</sup>
Dichte bei 23 °C	0.99 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	4-5
Atmungsaktivität	Ja
Anwendungstemperatur	5°C-30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	250°C
Wasserkontaktwinkel	142° @10 µL
Wasserabweisungswinkel	10° @60 µL
Ölkontaktwinkel	101° @10 µL
REACH-Konformität	Ja

**Haltbarkeit:**

Bis zu 3 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 +30 °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 2 Monaten 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.