

Produktinformationen

LC12 ist eine Beschichtung für natürliche und künstliche Lederoberflächen, die hydrophobe und oleophobe Eigenschaften verleiht – mit einer Wirkdauer von bis zu 12 Monaten. Das Produkt weist eine sehr hohe Wasser- und Schmutzabweisung auf, wodurch die behandelten Oberflächen zuverlässig vor Wasser, Schmutz und anderen Flüssigkeiten geschützt werden. Nach der Anwendung lassen sich die Oberflächen **besonders leicht reinigen**. LC12 ist ein **Premium-Lederpflegeprodukt auf Basis von Nano-Barriere-Technologie**.

Anwendungsflächen

- Naturleder
- Kunstleder

Nicht empfohlen für die Anwendung auf:

- Duroplasten und Thermoplasten
- Stein
- Holz
- Glas und Keramik
- Textilien / Stoffe

Vorteile und Hauptmerkmale

- Wasser- und ölabweisend
- Chemikalienbeständigkeit
- UV-Schutz
- Leicht zu reinigen
- Fleckenresistent

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.

- Wildledertuch auf die Schwammseite des Applikatorblocks legen.
- Deckel öffnen und die benötigte Menge des Produkts auf das Wildledertuch geben.
- Produkt mit linearen Bewegungen gleichmässig auf der Oberfläche verteilen.

Hochdrucksprühen

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

- HVLP-Spritzpistolen mit einem Düsendurchmesser von 0,8 mm sollten bevorzugt werden.
- Der Abstand zwischen Oberfläche und Düse kann je nach den anderen Parametern zwischen 35- 50 cm gewählt werden.
- Der Sprühdruk kann je nach den anderen Parametern zwischen 4,5 und 5,5 bar gewählt werden.
- Das Produkt sollte in der erforderlichen Menge mit einer feinen Zerstäubung auf die Oberfläche gesprüht werden.

Aushärtung

Aushärtung bei Raumtemperatur

Berührungstrocken: 2 Stunden bei 23 °C – 50% relative Luftfeuchtigkeit

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

Beschleunigte Aushärtung

Den Aushärtungsprozess durch Auswahl der geeigneten Zeit und Temperatur zwischen 70°C und 150°C beschleunigen.

Anwendungstipps

Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit (RH) im Anwendungsbereich so nah wie möglich an den angegebenen Werten halten, 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 vermeiden und nur auf kühlen Oberflächen arbeiten.

Die Oberfläche muss trocken und gründlich gereinigt sein, um alle Rückstände und Verunreinigungen zu entfernen.

Produkt vor Gebrauch vorsichtig schütteln.

Bei der Anwendung auf empfindlichem oder frisch lackiertem Leder Überdosierung vermeiden, um Verformungen zu verhindern.

Kommt das Produkt mit inkompatiblen Materialien in Kontakt, sofort mit einem sauberen, trockenen Mikrofasertuch abwischen.

Manuelle Anwendung

Vor der Anwendung Schutzhandschuhe aus Nitril tragen.

Während der Anwendung Deckel geschlossen halten.

Hochdrucksprühen

Das Produkt sollte mit einer feinen Zerstäubung aufgesprüht werden. Die Oberfläche sollte nach dem Auftragen homogen aussehen.

Wenn die Oberfläche nach der Anwendung nass aussieht und dadurch Punkte, Spuren oder verstärkten Glanz sichtbar sind, dann:

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

Bei unzureichender Materialmenge und fehlender Abweisung:

- 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	Farblose Flüssigkeit
Chemische Beständigkeit	11>pH>2
Salzwasserbeständigkeit	Ja
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Ja
Trockenschichtdicke	0.7-1 µm
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	30-45 mL/m²
Dichte bei 23 °C	0.86 g/cm³
pH-Wert	5-6
Anwendungstemperatur	5°C-30°C (≤50% RH)
Temperaturbeständigkeit	150°C
Wasserkontaktwinkel	135° @10 µL
Wasser-Kontaktwinkel nach „3000“ Nass-Reibungen (ISO-11998:2006)	117° @10 µL
Wasserabweisungswinkel	18° @60 µL
Ölkontaktwinkel	105° @10 µL
REACH-Konformität	Ja

Haltbarkeit:

Bis zu 1 Jahr

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 -3 °C und +30 °C lagern. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 12 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.

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.