

NANO4YOU – Verarbeitungsvorschrift «Textile Sealant»

NANO4YOU Textile Sealant ist eine wässrige Imprägnierung für Textilien und Papier zur Hydrophobierung (Wasser abweisend) und Oleophobisierung (Öl abweisend). Das Produkt bildet einen nahezu unsichtbaren, dünnen Oberflächenfilm um die Faser. Durch den Hydrophobierungseffekt wird die Durchfeuchtungsgeschwindigkeit bei Wassereinwirkung behandelter Textilien oder Papier und eine Wiedereinschmutzung z.B. mit Russ, Kaffee oder Rotwein erheblich reduziert.

NANO4YOU Textile Sealant ist beständig gegen die meisten Reinigungen.

Produkt-Eigenschaften

- Neueste Nanotechnologie
- Schmutzabweisende Wirkung
- Öl- und wasserabweisend
- Abperleffekt (Lotoseffekt)
- UV-stabil, atmungsaktiv
- Optisch neutral, silikonfrei
- Hygienische Sauberkeit
- Farblos, ungiftig
- Langzeitwirkung (ca. 12 bis 20 Wäschen bei +30°C)

Verdünnung	keine
Auftragsmenge	ca. 10 bis 100 ml/m ² (je nach Textilart)
Aushärtung/Trocknung	mind. 30 Minuten
Lagerung und Haltbarkeit	mindestens 12 Monate ab Öffnung gut verschlossen im Originalgebinde lagern vor direkter Sonneneinstrahlung, Erwärmung/Überhitzung und Frost schützen
Lagertemperatur	+5°C bis +25°C

Anwendung

Vor Gebrauch sehr gut schütteln. Es wird eine Sprühapplikation (z.B. Handsprayer) oder Tauch- bzw. Walzenapplikation empfohlen. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder eine Musterfläche überprüft werden.

Vorbereitung

Die Textilien müssen vor der Applikation gründlich gewaschen und gespült werden, um alle Textilhilfs- bzw. Präparationsmittel (z.B. Netz- und Gleitmittel) zu entfernen.

Beschichtung

NANO4YOU Textile Sealant so auftragen, dass sich ein dünner, gleichmässiger Nassfilm auf der Textil-Oberfläche bildet. Je nach Auftragsstärke kann eine zarte Eindunkelung der Textilien auftreten.

Trocknung

Die Trocknung erfolgt bei Raumtemperatur (mindestens 30 Minuten bzw. bis sich das Material trocken anfühlt) oder durch thermische Trocknung bis 80°C im Trockenkanal oder im Umlufttrockenschrank (alternativ mit dem Bügeleisen).

Sollte der temporäre Easy-to-Clean-Effekt nachlassen, kann zum Auffrischen des Effektes wie bei der Erstbehandlung verfahren werden.

**Einfluss der Umgebung**

Bei Temperaturen von über +25°C kleinere Flächenabschnitte beschichten. Nicht unter +5°C anwenden.

Reinigung der beschichteten Oberflächen

Da Schmutz, Bakterien usw. nicht fest auf der Beschichtung haften, sind keine aggressiven Waschmittel erforderlich. Die Waschmittel sollten frei von Textilhilfs- bzw. Präparationsmittel (z.B. Netz- und Gleitmittel, Tensiden) sein.

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.