

# Noxudol 3100

## Wasserbasierende Geräuschkämpfung

### Eigenschaften:

Noxudol 3100 ist ein wasserbasierendes, elastisches Produkt auf Polymer-Basis zur Geräuschkämpfung. Es eignet sich für Metalle und Kunststoffe mit einer Stärke von 0,5 - 5,0 mm, etwa für KFZ-Teile, Schiffsrümpfe, Ventilationschächte, etc. Dieses Produkt eliminiert störende Geräusche, indem es aufgrund seiner Viskoelastizität geräuscherzeugende Resonanzen in Wärme umwandelt. Noxudol 3100 hat sehr gute Hafteigenschaften und ist im ausgehärteten Zustand wasserabweisend und abriebfest. Es enthält zudem verschiedene Rostschutzmittel und bietet einen gewissen Schutz vor Kondensation. Weil das Produkt lösemittelfrei ist, erfolgt ein chemischer Trocknungsprozess, der nach etwa 6-12 Stunden beginnt. Der Film härtet nach 7-14 Tagen aus – erst dann ist er wasser- und frostbeständig und kann dann auch mit den meisten Lacken Top-beschichtet werden.



### Anwendung:

1. *Die Oberfläche muss sauber und trocken sein!*  
Sollte dies nicht der Fall sein, reinigen Sie die zu behandelnde Oberfläche gründlich und lassen sie trocknen.
2. Sowohl unbehandelte Oberflächen aus Stahl in feuchter Umgebung, also auch amphotere Metalloberflächen wie unlegiertes Aluminium, Zink etc., die mit Basen reagieren können, müssen zuvor grundiert werden, um eine gute Anhaftung zu gewährleisten.
3. Vor Gebrauch schütteln Sie bitte die Dose mindestens 1 Minute lang – den Eimer stellen Sie vorzugsweise in einen Rüttler.
4. Sprühen Sie Noxudol in etwa 15-30 cm Entfernung auf.  
Zur Verarbeitung von Noxudol 3100 als Paste, verwenden Sie entweder eine kleine Niederdrucksprühflasche oder eine Hochdruckpumpe (Airless 1:26>). Verwenden Sie eine Hochdruckpumpe, schalten Sie den Druck unbedingt ab, wenn nicht gespritzt wird. Die maximale Unterbrechung mit Druck sollte nicht länger als 1 Minute andauern.  
Nach dem Abschalten der Pumpe lassen Sie die Druckluft unbedingt vollständig aus dem Schlauch über die Spritzpistole ab, damit das Restmaterial aus dem Schlauch entweicht und keine schwerwiegende Reinigung nach sich zieht. Die Spritzpistole sitzt am Schlauchende, der Schlauch sollte so breit und die Düse so groß wie möglich sein.
5. Um eine möglichst effektive Resonanz und Geräuschkämpfung zu erzielen, sollte der getrocknete Film eine Stärke von 1,0-2,5 mm (je nach Untergrund) haben. Wünschen Sie einen dickeren Film, erzielen Sie diesen am besten durch den Auftrag mehrerer dünner Schichten.
6. Weil das Produkt lösemittelfrei ist, erfolgt ein chemischer Trocknungsprozess - nach etwa 6-12 Stunden fühlt sich der Film trocken an, ist bearbeitbar und hat bereits einen schalldämmenden Effekt von rund 80%. Der zunächst weiche Film härtet nach 7-14 Tagen aus – erst dann ist er wasser- und frostbeständig und kann dann auch mit den meisten Lacken Top-beschichtet werden. Ob Noxudol und Lack sich vertragen, testen Sie bitte zunächst auf einer kleineren Stelle.

### Tipps:

- Am besten lässt sich das Produkt bei Raumtemperatur verarbeiten.
- Die Film-Stärke beeinflusst die Trocknungszeit – bei niedrigeren Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit wird die Trockenzeit deutlich steigen.

### Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur:	15°C-25°C	Farbe:	Beige nach Trocknung
Konsistenz:	600ml-Spray, 1l- & 5l-Gel	Filmtyp:	Fest nach Trocknung
Lagerung:	1 Jahr (frostfrei)		
Abwaschbar mit:	Wasser, solange nicht durchgetrocknet		