

**andere**  
Easy to Clean, Lotus-Effekt  
und Nano Versiegelungen

Meistens verschiedene Produkte je nach zu versiegelndem Material, da manche Inhaltsstoffe empfindliche Oberflächen angreifen

meist nur Wasser abweisende Eigenschaften (der sog. Lotus-Effekt)

Applikation muss teilweise wiederholt werden oder zeigt nach wenigen Wochen Schlieren

die meisten Nano Versiegelungen können nur bei einem pH Wert von 4-8 eingesetzt werden.

oft komplizierte Vorgehensweisen bei der Applikation, teilweise werden Schutzhandschuhe mitgeliefert oder die Oberfläche muss mit UV-Licht gehärtet werden

Hersteller und Handel machen dazu keine Angaben

Oft lösemittelhaltig. Lösemittel greifen Kunststoffe an (Dichtungen, Scheibenwischer etc), gesundheitsschädigende Geruchsbelästigung in Innenräumen

matte Oberflächen

teilweise Schlieren auf Windschutzscheibe und Fenstern

Hersteller und Handel machen dazu keine Angaben

Hersteller und Handel machen dazu keine Angaben

nanoskalige keramische Partikel mit möglicherweise gesundheitsschädigendem Potential

oft findet der Auftrag mit Sprayflaschen statt. Treibgase und Aerosole sind gesundheitsschädlich. Die nanoskaligen keramischen Partikel können so eingeatmet werden.

Hersteller und Handel machen dazu keine Angaben

Hersteller und Handel machen dazu keine Angaben

Alkohohaltige Flüssigkeiten sind Gefahrgut und unterliegen damit erheblichen Auflagen bei Transport oder Lagerung

# Nanoxtech.ch

## One 4 all (nanotol)

➤ **Ein Produkt für alle Materialien!**

➤ **weist nicht nur Wasser, sondern auch Fett, Öl, und Schmutz ab**  
hydrophob (Wasser abweisend)  
lipophob (Fett abweisend)  
oleophobe (Öl abweisend)

➤ **Mehr als "nur" Lotuseffekt**

➤ **Haltbarkeit 6 - 12 Monate, im Fensterbereich bis 24 Monate, kratz-, wisch- und stoßfest.**

➤ **nanotol ist weitestgehend resistent gegen Reinigungsmittel mit einem pH Wert zwischen 2 und 12**

➤ **einfache Anwendung**

➤ **farbneutral und unsichtbar**

➤ **frei von Silikonen und organischen Lösungsmitteln (Alkohol)**

➤ **im Innen- und Außenbereich anwendbar**

➤ **Tiefenglanzeffekte bei lackierten Oberflächen**

➤ **klare, kontrastreiche Gläser (Kristallglaseffekt) durch veränderten Brechungsindex**

➤ **kann bei Bedarf problemlos entfernt werden, indem handelsübliche Reiniger mit anionischen Tensiden aufgebracht werden z.B. Sidolin**

➤ **höherer Transmissionsgrad und Kontrast auf Brillen und auf optischen Linsen mit Antibeschlagwirkung**

➤ **enthält Nanopolymere auf langkettigen Makropolymeren, d.h die Nanopartikel hängen in langen Ketten (Polymeren) aneinander und liegen netzartig auf der Oberfläche**

➤ **Applikation der wässrigen Polymerdispersion mittels Pumpsprühflasche. Keine Gefahr des Einatmens. Keine schädlichen Inhaltsstoffe.**

➤ **Lebensmittelecht nach §31 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände und Futtermittelgesetzbuch, d.h. nanotolierte Oberflächen geben keine Substanz an ihre Umgebung ab**

➤ **Die versiegelten Oberflächen sind unbedenklich im direkten Kontakt mit Mensch und Tier**

➤ **kein Gefahrgut nach Transport und Lagervorschriften, da keinerlei gefährliche Inhaltsstoffe enthalten sind.**