

Nano Silberanlaufschutz

pronice aqua®

Das Schutzsystem für Silberoberflächen

Silberoberflächen im dekorativen und technischen Bereich sind aufgrund ihres Anlaufens hoch problematisch. Silberschmuck läuft manchmal schon während des Aufbewahrens an. Silberschmuck hat die Eigenschaft, durch das Tragen sowie generell durch den Kontakt mit Luft zu oxidieren. Er wird dann unansehnlich grau bis schwarz.

Im Rahmen von aufwändigen Forschungsprojekten unter Einsatz der Nanotechnologie und modernster Nanoanalytik entwickelte die Firma NanoCraft das neuartige Anlaufschutzsystem *pronice*, welches einen exzellenten Anlaufschutz für Silberoberflächen bietet.

Die entwickelte wasserbasierte Variante *pronice aqua* eignet sich auch für den Einsatz in der großtechnischen Produktion.

Neben der exzellenten Schutzwirkung zeichnet sich *pronice aqua* außerdem durch eine hohe Prozeßsicherheit, eine hohe chemische Stabilität der Beschichtungsbäder (wasserklare Beschichtungslösung) als auch durch einfache Verfahrensschritte aus.

pronice wird bereits seit mehreren Jahren bei namhaften Schmuckherstellern mit ausgezeichneten Ergebnissen eingesetzt.



Entwickelt mit modernster Nanotechnologie

- **Wasserbasiert, lösemittelfrei**
- **wasserklare, chemisch stabile Beschichtungslösung**
- **Ist aufgrund der geringen Schichtdicke optisch unsichtbar**
- **Schützt wirksam vor Oxidation und Verfärbung**
- **Schmutz- und wasserabweisend**
- **Schützt gegen Allergien**
- **Enthält keine Nanopartikel**

NANOCRAFT
smart coatings

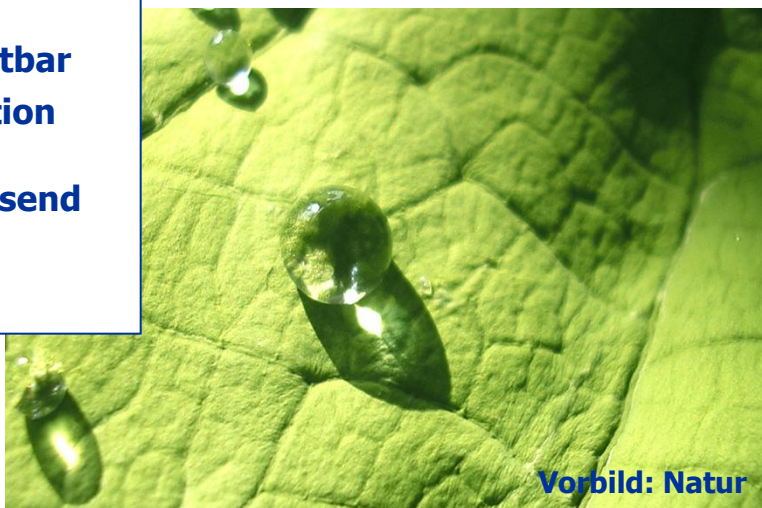


Foto: Lotusblatt

Die Vorteile der pronice Behandlung

- Wirkt chemisch isolierend sowie schmutz- und wasserabweisend,
- Ist chemisch beständig und besitzt eine hohe Lebensdauer,
- Ist biologisch unbedenklich und hautneutral – dermatologisch getestet,
- Erhöht die Kratzfestigkeit der Oberfläche,
- Erhält den Glanz des Basismaterials,
- Keine Behinderung einer nachträglichen Bearbeitung
- Und erzeugt eine beeindruckende Haptik des Schmuckstückes – der Smootheffekt



getestete Qualität



Die rechte Kette wurde mittels *pronice* geschützt, die linke mittels konventionellem, in der Schmuckindustrie verbreitetem Anlaufschutz behandelt.

Beide Probenketten wurde unter gleichen Bedingungen in stark konzentrierter Schwefellösung inkubiert.

Deutlich zu erkennen ist der massive Unterschied in der Anlaufschutzwirkung. Die *pronice* behandelte Probenkette zeigt keinerlei Verfärbungen!!



Kundenzitate

Vertriebsleiter einer Großfirma:

„Meine Frau trägt ihr Silberarmband mit pronice seit 2 Jahren und es ist noch nicht angelaufen. Ich stehe 100% hinter dem Produkt.“

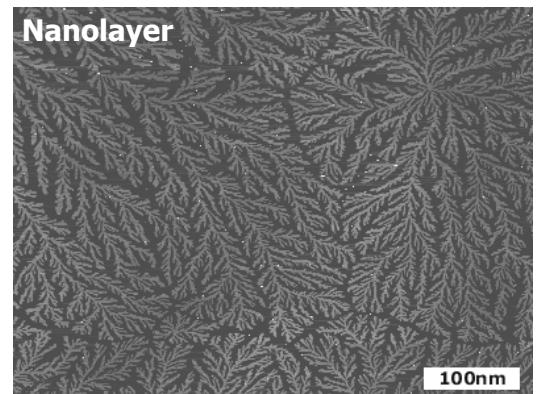
Galvanikleiter:

„Meine 14-jährige Tochter trägt seit 2 Jahren ein pronice geschütztes Armband. Das Armband ist immer noch erstaunlich glänzend“

CEO eines Schmuckherstellers:

„Ich bin froh pronice zu haben, weil ich erheblich weniger Reklamationen von meinen Kunden bekomme.“

Nanolayer



NanoCraft Coating GmbH
Turmstrasse 4, 78234 Engen
Tel. +49 7733 948445, Fax +49 3222 3211542
email: pronice@nanocraft.de, web: www.nanocraft.de

Ansprechpartner:

Frau Rania Akari

Dr.-Rudolph-Eberle-Preis



2003

Innovationspreis
Baden-Württemberg



INNOVATIONSPREIS
euregio.bodensee
2004