

# Produktinformation / Gebrauchsanweisung

## *nanostatic® Kunststoff-Versiegelung*

*nanostatic® Kunststoff-Versiegelung* ist eine temporäre alkoholbasierende Versiegelung auf Basis der chemischen Nanotechnologie mit „einfacher-zu-reinigen“ und wasserabweisenden Eigenschaften sowie guter bis sehr guter Abriebbeständigkeit auf Kunststoffoberflächen (Polyester, PMMA, PC). Die Beschichtung erzeugt ein sehr gutes Abperlverhalten von wässrigen Flüssigkeiten und erleichtert die Reinigung. Bei Visieren wird die Sicht verbessert und das Entfernen von Schmutz und Insekten erleichtert. Hervorragend geeignet zur Versiegelung von Helmvisieren, Plexiglas, Bootsoberflächen, Duschkabinen, allen Kunststoffteilen, usw..

### Anwendung:

*nanostatic® Kunststoff-Versiegelung* entzieht der Haut Feuchtigkeit, daher empfehlen wir das Tragen von Schutzhandschuhen. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5°C auftragen.

### Vorbereitung:

Die Oberfläche sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreien. Wir empfehlen den *nanostatic® Universalreiniger*. Danach mit ausreichend kaltem Wasser klar spülen, um Tensidreste zu entfernen. Die Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein. Nach dem Reinigen die Oberfläche nicht mehr berühren, auch nicht mit den Fingern, um nicht erneut einen Fettfilm aufzutragen.

### Beschichtung:

Die Beschichtung erfolgt durch Aufreiben/Aufpolieren mit einem mit *nanostatic® Kunststoff-Versiegelung* befeuchteten Baumwolltuch oder durch Sprühen der Versiegelung auf die saubere Oberfläche. Das Material sparsam und mit kleinen kreisenden Bewegungen auf der Oberfläche verteilen, bis sich ein leichter Film bildet (Sie benötigen ca. 10-20 ml pro m<sup>2</sup>). Damit sich die Nanopartikel ausbilden können, bitte 3-5 Minuten warten und dann den Film mit einem Poliertuch wegpolieren.

**WICHTIG:** Die Aushärtungszeit des aufgebracht Materials beträgt mindestens 30 min. Bei höherer Luftfeuchtigkeit ist mit einer Verlängerung der Aushärtezeit zu rechnen (bis zu einigen Stunden). Während dieser kurzen Zeit sollte die versiegelte Oberfläche nicht mit den Fingern berührt oder mit Wasser und Reiniger bearbeitet werden.

### Trocknung:

Der „einfacher-zu-reinigen“ Effekt stellt sich ca. 30 Minuten nach dem Polieren ein. Sollte der temporäre Effekt mal nachlassen, kann zum Auffrischen des Effektes wie bei der Erstbehandlung verfahren werden.

### Verdünnung:

Keine

### Auftragsmenge:

ca. 10-20 ml pro m<sup>2</sup>

### Aushärtung/Trocknung:

mind. ca. 2-3 Stunden, besser sind 24 Stunden

### Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +25°C - vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### Wirknachweis durch Tropfentest:

Wasser soll auf der gesamten Fläche Tropfen, aber keinen gleichmäßigen Film ausbilden.

### Einfluss der Umgebung:

Zur Verbesserung der Haltbarkeit der aufgetragenen Schicht bei hoher Luftfeuchtigkeit, die Oberfläche vor der Beschichtung mit einem Zellstofftuch und wenig Alkohol oder Spiritus abwischen.

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

### Reinigung der beschichteten Oberflächen:

Durch die Nanoversiegelung lassen sich die Oberflächen schneller und einfacher reinigen, da weder Schmutz, Bakterien noch Kalk fest auf der Beschichtung haften können. Allerdings erfordern auch beschichtete Oberflächen weiterhin eine regelmäßige Reinigung. Hier sollten aber keine aggressiven Reiniger (z.B. extrem alkalische oder saure Reiniger, Scheuermilch, o.ä.) zum Einsatz gelangen. Normalerweise reicht zur Reinigung Wasser oder ein milder Reiniger. Bei nachlassendem Abperleffekt die Oberfläche mit einem Schwamm und einem milden Reiniger säubern.

### Hinweis:

Diese Gebrauchsanweisung beruht auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Der Anwender ist aber nicht davon befreit, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine speziellen Einsatzzwecke selbst zu prüfen. Eine Haftung für von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannte Anwendungszwecke und Verwendungsarten ist ausgeschlossen. Weitere Angaben und Hinweise finden Sie in unserem Sicherheitsdatenblatt und sind in jedem Fall zu beachten. Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Stand: 01.05.2006