

FAQ zu CD-NANO-Produkten

Stand: 01.10

.2004 / Seite 1 von 3



Was ist Nanotechnologie?

Die griechische Vorsilbe „nano“ bedeutet übersetzt „Zwerg“. Die Einheit Nano entspricht zehn hoch minus neun: Ein Nanostrukturelement verhält sich in seiner Größe zu einem Fußball, wie der Fußball zur Erde.

Mit diesen „Winzlingen“ lassen sich im Vergleich zu herkömmlichen Werkstoffen völlig neue Eigenschaften erzielen: Brillengläser, die nicht mehr verkratzen; Silberbesteck, daß nicht mehr anläuft; Spiegel, die nicht mehr beschlagen. Nanoteilchen lassen sich sozusagen „programmieren“. Bei der Applikation entstehen - in dünnsten Schichten - völlig neue, multifunktionale Eigenschaften.

Nanotechnologie wird von Experten als eine der Schlüsseltechnologien des 21.ten Jahrhunderts bewertet, die unser alltägliches Leben in den nächsten Jahren und Jahrzehnten ähnlich verändern wird, wie es die Informationstechnologie im letzten Jahrhundert getan hat.

Die Nano-Technik ist hauptsächlich eine Material-Technologie, welche eine Kombination aus organischen wie auch anorganischen Mikro-Partikeln darstellt. Versuch und Irrtum waren teure Lehrmeister, CDNano Produkte sind alltagstauglich und sowohl im Labor als auch bei „echten“ Haushalten erfolgreich getestet.

Enthalten CD Nano Produkte Silikone?

NEIN

Kleine Bitte: Vergleichen Sie CD Nano Produkte nicht mit herkömmlichen Produkten auf Silikon-, Acryl-, Teflon-Basis. Diese Produkte und Nanotechnik haben keinen gemeinsamen Vater. Silikon z.b.: vergast nach einiger Zeit, führt zu unangenehmer Schlierenbildung und muss zudem viel öfter erneuert werden als CD Nano Produkte

Sind CD Nano Produkte gesundheitsschädlich?

Nein.

Geben CD Nano Produkte Schadstoffe an die Raumluft ab?

Beim Auftragen geht das Lösemittel (sofern enthalten), Isopropanol, in die Luft. Isopropanol ist ein Alkohol. Die meisten Produkte sind allerdings auf Wasserbasis.

Gehen nach Trocknung Schadstoffe in das Wasser, wenn sich CD Nano Produkte abnutzen?

Nein, die ausgehärtete Beschichtung gibt keinerlei Gefahrstoffe in das Wasser ab.

Wie sind die umwelt- und gesundheitsrelevanten Aspekte von CD Nano?

Die meisten Produkte sind sicher und unbedenklich. Sie enthalten Wasser oder Alkohol als Trägerstoff für die Nanopartikel, selbige verdunsten und die Ozonschicht wird nicht zerstört.

Bestehen CD Nano Produkte aus biologisch natürlichen oder chemischen Inhaltsstoffen?

CD NAno besteht sowohl aus natürlichen als auch aus handelsüblichen chemischen Inhaltsstoffen.

FAQ zu CD-NANO-Produkten

Stand: 01.10

.2004 / Seite 2 von 3



Bringen CD Nano Produkte den Lotus-Effekt? – Sind Sie ähnlich wie der Lotus-Effekt? Der natürliche Lotus-Effekt ist hochkompliziert und wie er in der Natur vorliegt, nicht nachzubauen.

Das natürliche Lotus-Blatt wächst nach und reinigt sich selbst durch Poren. Aber es ist extrem empfindlich gegenüber mechanischer Beschädigung (Berührung mit der Hand). Die Natur kann dies durch Nachwachsen ausgleichen - dies kann noch keine moderne Technologie.

CDNano Produkte spiegeln die wesentlichen positiven Eigenschaften von Lotus in einem Beschichtungssystem wieder und kombiniert sie mit weiteren gewünschten Eigenschaften, wie exzellenter Beständigkeit und 100% Transparenz.

Wie lange sind CD Nano Produkte lagerstabil?

Mindestens 1 Jahr.

Kann ich CD Nano Produkte auf bereits mit anderen Produkten beschichteten Oberflächen auftragen?

Ja, die Oberfläche muß vorher gründlich gereinigt werden. Am besten mit einem CD Nano Reiniger.

Kann ich CD Nano Produkte wieder entfernen?

Ja, fast alle Produkte sind durch mechanischen abrieb entfernbar.

Wo besteht der Unterschied zu anderen Versiegelungsprodukten?

Es gibt keine wirklich vergleichbaren Produkte am Markt mit dem CD Nano Leistungsspektrum. Unsere Hochleistungstechnologie ermöglicht einzigartige Eigenschaften.

Der grösste Unterschied liegt allerdings darin, das wir für jede Oberfläche eine spezielle Produkttechnologie entwickelt haben, um die optimalen Ergebnisse für unsere Kunden zu erzielen. Mischprodukte mit Kompromissen finden sie bei uns nicht, nur da wo es auf Grund der Oberflächengleichheit sinn macht (z.B.: Stein und Holz, also mineralische Untergründe etc.)

Wie lange halten CD Nano Produkte?

Das ist abhängig von der Nutzung bzw. der mechanischen Beanspruchung und der Einzelnen Oberflächen. Auf einem Waschbecken hält die Keramik Versiegelung ca. 6-24 Monate. Für die Wände bzw. Fenster (aussen) deutlich länger ca. 3-5 Jahre,

Wie werden CD Nano Produkte aufgetragen?

Einfach mit der Hand aufpoliert, getaucht oder gepinselt.

Eine Thermische Härtung ist bei den Endanwendern Produkten nicht notwendig, allerdings verbessert z.B.: ein fönen bei der Textilversiegelung den Effekt etwas.

Kann ich CD Nano Produkte sprühen?

Ja, ausser den CD Nano Grundreiniger

Muß ich bei Außenanwendungen auf die Temperatur achten?

Ja, CD Nano Produkte sollten bei Temperaturen zwischen +5 bis +25°C verarbeitet werden.

FAQ zu CD-NANO-Produkten

Stand: 01.10

.2004 / Seite 3 von 3



Kann ich das CD Nano Produkt auf mein Auto auftragen?

Nicht alle Produkte sind für den KFZ-Bereich geeignet. Die CD Nano KFZ Serie wurde aber genau dafür abgestimmt.

Kann ich die CD Nano Glas-Keramik-Versiegelung auf mein Ceranfeld applizieren?
Nein, durch die hohen Temperaturen wird die Schicht zerstört. Es gibt aber die spezielle Cerankochfeldversiegelung.

Kann ich es für meine Badewanne oder Duschwanne verwenden?

Auf Keramik und emailliertem Stahl ja, für Acrylwannen haben wir ein separates Produkt (Kunststoff)

Wie kann ich CD Nano Produkte komfortabel auf große Flächen aufpolieren?

Mit einer handelsübliche Poliermaschine mit speziellen Poliertüchern.

Kann ich Bodenfliesen beschichten?

Ja, mit Glas-Keramik-Versiegelung

Muß ich auf mit CD NanoProdukten beschichteten Bodenfliesen mit Rutschgefahr rechnen?

Nasse Bodenfliesen bergen generell eine erhöhte Rutschgefahr. Durch CD Nano Produkte wird dieser Effekt nicht zusätzlich verstärkt.

Wie lange halten CD Nano Produkte auf Bodenfliesen?

Die Haltbarkeit der Schicht reduziert sich durch die starke Beanspruchung von Böden. Im Regelfall kann von einigen Wochen ausgegangen werden. Es gibt für saugende Untergründe allerdings ein spezielles Produkt das eine hohe Haltbarkeit hat.

Wie viel Material benötige ich pro Quadratmeter?

Das hängt vom jeweiligem Untergrund ab und ist auf den einzelnen Produkten angegeben. Bei einer Glas Versiegelung benötigen Sie ca. 10 ml pro m², bei Stein und Holz z.B.: ca. 100 ml pro m²

Kann ich mit CD Nano Glas SR sandgestrahltes Glas (= Milchglas) versiegeln?

Ja. Das Produkt ist allerdings evtl. schwieriger aufzupolieren.

Wie erfolgt die Reinigung der mit CD Nano Produkten beschichteten Flächen ?

Die beste Reinigung und Haltbarkeit der Beschichtung erreichen Sie mit einem weichen, feuchten Lappen (am besten das CD Microfasertuch) und bei Bedarf einem milden Reiniger, z.B. CD Nano Spezialreingier mit 50% Wasser verdünnen). Keine aggressiven Reiniger und Scheuermittel einsetzen.

Beim Abziehen großer Glasflächen mit einem Gummiwischer kann es gelegentlich zu einem „Rubbel-Effekt“ kommen. In diesem Fall sollten Sie die Gummilippe durch eine härtere ersetzen.