

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.

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.

Muß ich bei Außenanwendungen auf die Temperatur achten?

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

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 Spezialreiniger 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.

CD Nano Fliesen u. Steinreiniger (HS200/300)

CD Nano Fliesen- u. Steinreiniger- Konzentrat ist hochwirksam. Das innovative Mikrosplitting-Verfahren erlaubt die gründliche Reinigung ohne schädliche Tenside, Lösungsmittel, Enzyme und Bleichmittel.

CD Nano Fliesen- u. Steinreiniger entfernt Schmutzrückstände wie Öl, Fett, Rauch, Nikotin, Ruß, Tensid- u. Schmutzrückstände von Marmor, Terrazzo, Granite, Fliesen, Feinsteinzeug und ist ideal für den Großküchenbereich zur Entfettung sämtlicher Sicherheits- und Antirutschböden. CD Nano Fliesen- u. Steinreiniger kann für die manuelle sowie maschinelle Reinigung eingesetzt werden. Täglicher Gebrauch führt nicht zur Vergrauung der Oberfläche.

Mischanweisung:

Manuell:	Grundreinigung	1:5	bis	1:15
	Unterhaltsreinigung	1:15	bis	1:400

Maschinell:	Grundreinigung	1:20	bis	1:50
	Unterhaltsreinigung	1:50	bis	1:400

- entfernt mühelos Verschmutzungen
- für alle Holz- und Steinarten geeignet
- umweltschonend

Einfach auf den Untergrund aufsprühen, kurz einwirken lassen und mit Wasser aufwischen.

Fläche nach der Reinigung gründlich mit klarem Wasser nachwischen bzw. nachspülen!

(Alle Flächen sollten vor Beginn der Reinigungsarbeiten auf ihre Reinigungstauglichkeit überprüft werden!)

Inhaltsstoffdeklaration:

- 10% Phosphate (Lebensmittelqualität)

Kein Gefahrgut!

UBA-Nr.: 02090133

Mehrweggebinde

Gebinde nur mit Wasser spülen, keine Fremdstoffe einfüllen

CD Nano Stein- u. Holz-Versiegelung (HS1000)

Wässriges anorganisch-organisches Beschichtungsmaterial auf Basis der chemischen Nanotechnologie. Selbstorganisierende Antihalt-Komponenten verleihen der Oberfläche eine unsichtbare Schicht mit hydrophoben und oleophoben Eigenschaften. CD Nano Stein- u. Holz-Versiegelung ist vielseitig verwendbar für offenporige, saugende Untergründe.

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 100-200 ml. pro m ²
Aushärtung/Trocknung:	min. ca. 6 Stunden , besser 24-48 Stunden
Handhabung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerung u. Haltbarkeit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt, Flaschen oder Kanister Aufdruck (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

Anwendung:

Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. CD Nano Boden-Versiegelung entzieht der Haut Feuchtigkeit.

Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen.

Vorbereitung:

Die zu behandelnde Oberfläche sollte trocken und sauber sein. Anhaftende lose Verunreinigungen müssen entfernt werden.

CD Nano Stein- u. Holz-Versiegelung wird durch Sprühen, z.B. mit Airlessgeräten, HVLP-Geräten oder mit Bürsten und Pinseln satt aufgetragen. Die Verträglichkeit sollte in jedem Fall an unauffälliger Stelle geprüft werden. Die Auftragsmenge von CD Nano Stein- u. Holz-Versiegelung hängt vom Untergrund ab. Bei stark porösen und sehr saugfähigen Materialien wird mehr Produkt benötigt als bei glatten dichten und feinporigen. Übliche Verbrauchsmengen liegen bei etwa 100-200 ml/m².

Während der Anwendung sollte die Temperatur der Oberfläche und der Luft zwischen +5°C und +40°C betragen.

Trocknung

Nach vollständiger Trocknung hat CD Nano Stein- u. Holz-Versiegelung seine volle Wirkung erzielt. (bei +10°C ca.6 Stunden, bei +20°C ca. 4 Stunden und bei +30°C ca. 3 Stunden)

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge einfach mit Wasser reinigen.

CD Nano Grundreiniger (Glas & Keramik-Reiniger) (UR100/200)

CD Nano Grundreiniger ist ein Sanitär- und Glasreiniger mit abrasiven Bestandteilen auf Wasserbasis. Das Produkt dient der Vorreinigung von Glas- und Keramikoberflächen, aber auch für Chrom, Edelstahl und andere Metalle. Ein idealer universieller Haushaltsreiniger, auf der Basis von Micrisplitting.

Auftragsmenge:	ca. 10-25 ml. pro m ²
Aushärtung/Trocknung:	keine
Handhabung:	siehe Etikett
Lagerung u. Haltbarkeit:	Siehe Etikett, Flaschen oder Kanister Aufdruck (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

Anwendung:

Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Bei empfindlichen Oberflächen wie z.B. Acryl kann es zu Kratzern kommen. Nicht bei Temperaturen unter -0° C auftragen. Bei Temperaturen über +30°C trocknet das Material sehr schnell an.

Vorbereitung:

Keine Notwendig

Reinigung:

CD Nano auf ein feuchtes Haushaltstuch oder Haushaltsschwamm geben. Mit kreisenden Bewegungen die Oberfläche reinigen. Danach wird gut mit klarem Wasser gespült, um Reinigerückstände zu entfernen. Die Oberfläche danach gut trocknen.

WICHTIG:

Nicht mehr mit den Fingern berühren, falls Oberfläche mit CD Nano Versiegelungen beschichtet werden soll.

CD Nano Grundreiniger nicht auf säureempfindlichen Materialien wie Marmor und anderen Natursteinen verwenden.

Nicht mit chlorhaltigen Reinigungsmitteln anwenden, da durch diese gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen können.

Bei Kontakt von CD Nano Grundreiniger mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt konsultieren

Verarbeitungsvorschrift

Stand: 01.10
.2004 / Seite 7 von 16

CD Nano Glas- und Keramik-Versiegelung (KV100)

CD Nano Glas- und Keramik-Versiegelung ist ein Beschichtungsmaterial auf Basis der chemischen Nanotechnologie und erzeugt ein sehr gutes Abperlverhalten von wässrigen und öligen Flüssigkeiten und erleichtert die Entfernung von Schmutz und Kalkrückständen von Sanitärkeramik oder Haushaltsglas.

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 10-25 ml. pro m ²
Aushärtung/Trocknung:	min. ca. 2-3 Stunden , besser 24 Stunden
Handhabung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerung u. Haltbarkeit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt, Flaschen oder Kanister Aufdruck (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

Anwendung:

Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. CD Nano Glas- und Keramik-Versiegelung entzieht der Haut Feuchtigkeit.

Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden.

Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen.

Vorbereitung:

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreit. Es empfehlen sich der CD Nano Grundreiniger (UR100/200). Danach wird gut mit klarem Wasser gespült, um restliche Tensidreste zu entfernen. Die Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein.

Beschichtung:

Die Beschichtung erfolgt durch Aufreiben oder Aufpolieren mit einem befeuchteten Baumwolltuch.(Ideal ist das CDNano Viskosetuch) Das Material wird sparsam und mit kreisenden Bewegungen auf der sauberen Oberfläche verteilt.(Sie benötigen ca. 10-15 ml pro m²)

WICHTIG: Die Trocknung des aufgebracht Materials benötigt mindestens 15 min. Bei höherer Luftfeuchte ist mit einer Verlängerung der Aushärtezeiten zu rechnen (bis zu einigen Stunden).

Erst danach wird die behandelte Oberfläche poliert.

Wirknachweis durch Tropfentest

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

Trocknung:

Der „leicht zu reinigen“ Effekt stellt sich ca. 30 Minuten nach dem polieren ein.

Sollte der temporäre Effekt nachlassen, kann zum Auffrischen des Effektes wie bei der Erstbehandlung verfahren werden.

Einfluss der Umgebung

Bei hoher Luftfeuchtigkeit zur Verbesserung der Haltbarkeit der Schicht die Sanitärkeramik vor der Beschichtung mit einem Zellstofftuch und wenig Alkohol oder Spiritus abwischen. Bei Temperaturen von über 30 °C kleinere Flächenabschnitte beschichten.

Reinigung der beschichteten Sanitärkeramik

Da Schmutz und Kalk nicht fest auf der Beschichtung haftet, sind keine aggressiven Reiniger (extrem sauer, extrem alkalisch, Scheuermilch) erforderlich. Oberfläche bei nachlassendem Abperleffekt mit einem Schwamm und einem milden Reiniger (Essig oder Neutralreiniger) säubern. Die Beschichtung erfordert weiterhin die regelmäßige Reinigung der Sanitärkeramik.

CD Nano Chrom-Edelstahl-Versiegelung (CE100)

CDNano Chrom-Edelstahl-Versiegelung ist ein Beschichtungsmaterial auf Basis der chemischen Nanotechnologie und erzeugt ein sehr gutes Abperlverhalten von wässrigen Flüssigkeiten und erleichtert die Entfernung von Schmutz auf Chrom-Edelstahl.

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 10-25 ml. pro m ²
Aushärtung/Trocknung:	min. ca. 1-2 Stunden , besser 24 Stunden
Handhabung:	Siehe Etikett
Lagerung u. Haltbarkeit:	Siehe Etikett, Flaschen oder Kanister Aufdruck (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

- deutlich weniger Verschmutzungen
- spürbar leichtere Reinigung
- brillante Oberfläche
- schont die Umwelt, durch weniger Putzmittelverbrauch

Anwendung:

Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. CD Nano Chrom-Edelstahl-Versiegelung entzieht der Haut Feuchtigkeit. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen.

Vorbereitung:

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreit. Es empfehlen sich der CD Nano Grundreiniger. Danach wird gut mit klarem Wasser gespült, um Tensidreste zu entfernen. Die Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein.

Beschichtung:

Die Beschichtung erfolgt durch Aufreiben oder Aufpolieren mit einem mit CD Nano Chrom-Edelstahl befeuchteten Baumwolltuch.(Ideal ist das CD Nano Viskosetuch) Das Material wird sparsam und mit kreisenden Bewegungen auf der sauberen Oberfläche verteilt.(Sie benötigen ca. 25 ml pro m²)

WICHTIG: Die Trocknung des aufgetragenen Materials benötigt mindestens 30 min. Bei höherer Luftfeuchte ist mit einer Verlängerung der Aushärtezeiten zu rechnen (bis zu einigen Stunden).

Erst danach wird die behandelte Oberfläche poliert.

Wirknachweis durch Tropfentest

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

Trocknung:

Der „Leicht zu reinigen“ Effekt stellt sich ca. 60 Minuten nach dem polieren ein. Sollte der temporäre Effekt nachlassen, kann zum Auffrischen des Effektes wie bei der Erstbehandlung verfahren werden.

Einfluss der Umgebung

Bei hoher Luftfeuchtigkeit zur Verbesserung der Haltbarkeit der Schicht die Sanitärkeramik vor der Beschichtung mit einem Zellstofftuch und wenig Alkohol oder Spiritus abwischen. Bei Temperaturen von über 30 °C kleinere Flächenabschnitte beschichten.

CD Nano Glas-Versiegelung SR (selbstreinigend) GS100/200

CD Nano Glas-Versiegelung SR ist ein alkoholbasiertes System, welches Glas- und Kunststoffoberflächen bei Außenanwendungen vor Beschlagen schützt (Verbesserung der Lichtausbeute bzw. Vermeidung von unkontrolliertem Abtropfen von Kondensat). Das aufgeriebene Material erzeugt auf den Oberflächen einen nur wenige Nanometer dünnen, hydrophilen Film. Die Hydrophilie der Oberfläche wird dabei durch einen Photokatalyseprozess in Gegenwart von natürlichem Sonnenlicht erzeugt. Die Oberflächenspannung gegenüber Kondenswasser wird oberhalb des Luft/Wasser-Wertes erhöht, wodurch ein vollständiges Verlaufen des Kondensates (Spreiten) resultiert (Selbstreinigungseffekt).

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 10-25 ml. pro m ²
Aushärtung/Trocknung:	min. ca. 1 Stunden danach ca. 24 Stunden zur Härtung
Handhabung:	Siehe Etikett
Lagerung u. Haltbarkeit:	Siehe Etikett, Flaschen oder Kanister Aufdruck (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

- Ideal für Wintergärten
- Alle Fenster
- Dachfenster
- Balkontüren
- In Verbindung mit Sonnenlicht und Feuchtigkeit reinigt sich die Scheibe wie von selbst

Anwendung:

Vor Gebrauch sehr gut schütteln. Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. CD Nano Glas-Versiegelung SR entzieht der Haut Feuchtigkeit. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen. Die Bei der Verarbeitung ist für eine gute Durchlüftung zu sorgen. Zündquellen sind fernzuhalten. Bei Hautkontakt ist gründliches Waschen mit Wasser und Seife erforderlich.

Vorbereitung:

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreit (Mit CD Nano Grundreiniger) . Danach wird gut klargespült, um Tensidreste zu entfernen. Die gesäuberten Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein.

Beschichtung:

Die Beschichtung erfolgt durch Aufreiben oder Aufpolieren mit einem mit CD NanoGlas-Versiegelung SR befeuchteten Baumwolltuch(Ideal ist das CD NanoViskosetuch). Das Material wird sparsam und mit kreisenden Bewegungen auf der sauberen Oberfläche verteilt(Sie benötigen ca. 10-15 ml pro m²).

WICHTIG: Bitte Lassen Sie die aufpolierte Schicht mindestens 30 Minuten aushärten. Bei höherer Luftfeuchte ist mit einer Verlängerung der Aushärtezeiten zu rechnen (bis zu einigen Stunden).

Erst danach wird die behandelte Oberfläche leicht poliert

Der Effekt stellt sich in der Außenwitterung unter Sonnenlicht in Abhängigkeit von den klimatischen Bedingungen nach ca. 24 Stunden ein und kann durch das Spreitzverhalten nach Aufbringen von entsalztem Wasser in Form von Sprühnebel überprüft werden.

Sollte der Effekt nachlassen, kann zum Auffrischen des Effektes wie bei der Erstbehandlung verfahren werden.

CD Nano Kunststoff-Versiegelung (KU100)

CD Nano Kunststoff-Versiegelung ist ein temporäres alkoholbasiertes Beschichtungsmaterial auf Basis der chemischen Nanotechnologie, welches auf Kunststoffoberflächen (Polyester, PMMA, PC) einen Easy-to-Clean-Effekt zeigt. Das aufgeriebene Material erzeugt auf den Oberflächen einen dünnen Film, der das Anhaften von Schmutz und Fremdstoffen verringert und Wasser besser abperlen lässt. Beschichtete Oberflächen sind besonders leicht zu reinigen.

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 10-25 ml. pro m ²
Aushärtung/Trocknung:	min. ca. 2-3 Stunden , besser 24 Stunden
Handhabung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerung u. Haltbarkeit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt, Flaschen oder Kanister Aufdruck (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

Anwendung:

Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. CD Nano Kunststoff-Versiegelung entzieht der Haut Feuchtigkeit. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen.

Vorbereitung:

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreit. Es empfehlen sich der CD Nano Kunststoffreiniger (KU200). Danach wird gut mit klarem Wasser gespült, um Tensidreste zu entfernen. Die Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein.

Beschichtung:

Die Beschichtung erfolgt durch Aufreiben oder Aufpolieren mit einem mit CD Nano Kunststoff-Versiegelung befeuchteten Baumwolltuch. (Ideal ist das CD Nano Viskosetuch) Das Material wird sparsam und mit kreisenden Bewegungen auf der sauberen Oberfläche verteilt. (Sie benötigen ca. 5-15 ml pro m²)

WICHTIG: Die Trocknung des aufgebracht Materials benötigt mindestens 15 min. Bei höherer Luftfeuchte ist mit einer Verlängerung der Aushärtezeiten zu rechnen (bis zu einigen Stunden).

Erst danach wird die behandelte Oberfläche poliert.

Wirknachweis durch Tropfentest

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

Trocknung:

Der „Leicht zu reinigen“ Effekt stellt sich ca. 30 Minuten nach dem polieren ein.

Sollte der temporäre Effekt nachlassen, kann zum Auffrischen des Effektes wie bei der Erstbehandlung verfahren werden.

CD Nano Textil-Versiegelung Multi-Wasch (Tex250)

CD Nano Textil-Versiegelung Multi-Wasch ist eine wässrige Imprägnierung für Textilien und Papier zur Hydrophobierung (wasserabweisend) und Oleophobierung (ölabweisend). Das Produkt bildet einen nahezu unsichtbaren, dünnen Oberflächenfilm um die Faser. Durch den Hydrophobierungseffekt wird die Durchfeuchtungsgeschwindigkeit bei Wassereinwirkung behandelter Textilien oder Papier und eine Wiedereinschmutzung z.B. mit Ruß, Kaffee oder Rotwein erheblich reduziert.

CD Nano Textil-Versiegelung Multi-Wasch ist auch beständig gegen chemische Reinigung.

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 10-100 ml. pro m ² (je nach Textilart,)
Aushärtung/Trocknung:	min. ca. 30 Minuten
Handhabung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerung u. Haltbarkeit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt, Flaschen oder Kanister Aufdruck (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

Anwendung:

Vor Gebrauch sehr gut schütteln. Es wird eine Sprühapplikation (z.B. Handsprayer) oder Tauch bzw. Walzenapplikation empfohlen. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden.

#

Vorbereitung:

Die Textilien müssen vor der Applikation gründlich gewaschen und gespült werden, um alle Textilhilfs- bzw. Präparationsmittel (z.B. Netz- und Gleitmittel) zu entfernen.

Beschichtung:

CD Nano Textil-Versiegelung Multi-Wasch so auftragen, dass sich ein dünner, gleichmäßiger Nassfilm auf der Textil-Oberfläche bildet. Je nach Auftragsstärke kann eine zarte Eindunkelung der Textilien auftreten.

Trocknung:

Die Trocknung erfolgt bei Raumtemperatur (mindestens 30 min. bzw. bis sich das Material trocken anfühlt) oder durch thermische Trocknung bis 160°C im Trockenkanal oder im Umlufttrockenschrank. Alternativ einfach mit dem Bügeleisen.

CD Nano Lackversiegelung – Set (KL100)

1. Arbeitsschritt – Reinigung

Schritt 1

Kfz gründlich vorwaschen.

Schritt 2

Mit der vorgegebenen abrasiven Reinigungsmilch eine gründliche Vorreinigung vornehmen. Diese Reinigungsmilch besitzt feine Schleifkörper, welche alle Verunreinigungen und Fettneester auf dem Lack beseitigt. Die Flächen müssen vor allem fett-, wachs- und silikonfrei sein. Nach dem Reinigungsvorgang ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht mit der Handfläche berührt wird. Die Reinigungsmilch vor Gebrauch kräftig schütteln.

Nach der Reinigung sollte unverzüglich mit der Versiegelung begonnen werden.

Nach der Versiegelung sollten die Flächen 2 Stunden nicht mechanisch und chemisch gereinigt werden.

2. Arbeitsschritt – Versiegeln

Schritt 1

„Mischflasche“ öffnen – **zuerst** „Komponente 1“ und **anschließend** „Komponente 2“ in die Mischflasche füllen und den Schraubverschluss aufsetzen. (75 ml ausreichend für 1 Kfz)



Schritt 2

Die Mischflasche mit den vermischten Komponenten vor der

Anwendung ca. 2 Minuten kräftig schütteln.



Schritt 3

Die Spitze der Mischflasche aufschneiden, auf das Filzbrett mittig aufsetzen und die Flüssigkeit sparsam auf Filzmitte längs aufbringen.



Schritt 4

Das Filzbrett auf Bearbeitungsfläche aufsetzen und mit kreisförmigen Bewegungen die Fläche gleichmäßig befeuchten.



Verarbeitungsvorschrift

Stand: 01.10

.2004 / Seite 13 von 16

Schritt 5

Danach mit einem sauberen Tuch die Oberfläche solange polieren, bis kein „Schleier“ mehr sichtbar ist.



Schritt 6

Filzbrett gründlich ausspülen und trocknen lassen.



3. Allgemeine Hinweise

Wichtig:

Bitte NUR kleine Flächenabschnitte beschichten.

Die Behandlung muss unter normalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen durchgeführt werden. Jeder Niederschlag bzw. Verschmutzung, auf den zu bearbeitenden Gegenstand oder das mangelhafte Trocknen vor der Behandlung, kann die Bindung der Versiegelung beeinträchtigen. Die Versiegelung darf nicht auf Flächen aufgetragen werden, die kälter als 5°C oder wärmer als 30°C sind.

Die beiliegenden Pad`s sind vor Gebrauch gründlich unter fließendem Wasser auszuspülen und zu trocknen, da sonst produktionsbedingte lose Fasern in die Versiegelung eingebracht werden könnten. Nach Gebrauch kann das Pad mit Wasser gereinigt und wieder verwendet werden.

Qualitätsprüfung

Bei einer ordnungsgemäß durchgeführten Versiegelung darf ein auf den Lack mittels Pipette aufgebrachtener Tropfen Wasser nicht breit laufen. Er muss perlenförmig über die Oberfläche abrollen.

Sicherheitshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Berührung mit der Haut vermeiden – leicht reizend – leicht entzündlich;

Lagertemperatur +10 bis +30°C

Allgemeine Hinweise

Die Lackversiegelung ist nur auf lackierten Flächen zu verwenden.

Verarbeitungshinweise

- Die Lackversiegelung ist ein 2 – Komponenten Gemisch;
- einzelne Komponenten sind ca. 1 Jahr stabil;
- bereits gemischte Komponenten sind nur 3 Tage haltbar;
- nicht unter 5 °C und über 30 °C anwenden und die zu behandelnde Arbeitsfläche nicht direkter Sonneneinstrahlung bei der Anwendung aussetzen;

CD Nano Felgen-Versiegelung und Reiniger (FS100)

CD Felgen-Versiegelung ist ein Beschichtungsmaterial auf Basis der chemischen Nanotechnologie und erzeugt ein sehr gutes Abperlverhalten von wässrigen und öligen Flüssigkeiten und erleichtert die Entfernung von Schmutz auf Auto- und Motorradfelgen, zudem wird die Anhaftung von Bremsstaub vermindert.

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 30 – 50 ml pro Felgen
Aushärtung/Trocknung:	min. ca. 1-2 Stunden , besser 24 Stunden
Handhabung:	Siehe Etikett
Lagerung u. Haltbarkeit:	Etikett, Flaschen oder Kanister Aufdruck (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

Reiniger:

- für Stahl- und Alufelgen
- entfernt mühelos Bremsabrieb (Zahnbürste ade!!)

Versiegelung:

- Langzeitschutz vor Verschmutzung
- Schützt vor Streusalz und Bremsabrieb
- Füll alle Felgenarten geeignet

Anwendung:

Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. CD Nano Felgen-Versiegelung entzieht der Haut Feuchtigkeit. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen.

Vorbereitung:

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreit (beigefügter Felgenreiniger) Danach wird gut mit klarem Wasser gespült, um Tensidreste zu entfernen. Die Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein.

Beschichtung:

Einfach aufspritzen, ca. 1 Minuten warten und dann auspolieren

WICHTIG: Die Trocknung des aufgetragenen Materials benötigt mindestens 2 Stunde min. In diese Zeit bitte die Felgen weder mech. noch von Hand waschen oder behandeln. Der Effekt geht ansonsten verloren.

Wirknachweis durch Tropfentest

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

Reinigung der beschichteten Oberflächen.

Da Schmutz und Bremsstaub nicht fest auf der Beschichtung haftet, sind keine aggressiven Reiniger (extrem sauer, extrem alkalisch, Scheuermilch) erforderlich. Oberfläche bei nachlassendem Abperleffekt mit einem Schwamm und einem milden Reiniger säubern. Die Beschichtung erfordert weiterhin die regelmäßige Reinigung der Oberflächen.

CD Nano Autoglas Versiegelung (AG100/200)

CD Nano Autoglas-Versiegelung ist ein Beschichtungsmaterial auf Basis der chemischen Nanotechnologie und erzeugt ein sehr gutes Abperlverhalten von wässrigen und öligen Flüssigkeiten und erleichtert die Entfernung von Schmutz und vielem mehr

- deutlich weniger Scheibenwischereinsatz
- deutlich weniger Eiskratzen
- deutlich weniger Mücken- und Insektenhaftung
- stark verbesserte Nachtsicht
- spürbar leichtere Reinigung
- beständig gegen Dampfstrahler und Waschanlagen
- hält monatelang

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 5ml pro Quadratmeter
Aushärtung/Trocknung:	min. ca. 1-2 Stunden
Lagerung u. Haltbarkeit:	Flaschen oder Kanister Aufdruck (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

Vorbereitung:

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreit (beigefügter Felgenreiniger) Danach wird gut mit klarem Wasser gespült, um Tensidreste zu entfernen. Die Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein. Reinigen Sie die Scheibe am besten mit CD KFz-Glasreiniger. Sollten Sie normale Glasreiniger verwenden, unbedingt mit Spiritus nachbehandeln

Beschichtung:

Sprühen Sie ca. 5ml pro qm auf die Scheibe (5-6 mal sprühen) und verteilen Sie das Material gleichmäßig auf der gesamten Scheibe. Polieren Sie danach die Scheibe, bis sie wieder klar ist das, war's .

WICHTIG: Die Trocknung des aufgetragenen Materials benötigt mindestens 1-2 Stunden . In dieser Zeit bitte das Autoglas weder mech. noch von Hand waschen oder behandeln. Der Effekt geht ansonsten verloren. Nicht auf Kunststoff oder Lacken anwenden.

Wirknachweis durch Tropfentest

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

Verarbeitungsvorschrift

Stand: 01.10
.2004 / Seite 16 von 16

CD Nano Autoglas Reiniger (AG101)

CD Nano Autoglas-Reiniger ist ein Reiniger mit abrasiven Bestandteilen auf Wasserbasis (Microsplitting). Das Produkt dient der Vorreinigung und auch nachträgliche Reinigung von Autoscheiben.

- entfernt mühelos Insekten, hartnäckige und angetrocknete Verschmutzungen
- umweltschonend
- für Autoglas optimiert
- ideale Vorbereitung zur Nano-Versiegelung
- ideal auch zur normalen Reinigung

Auftragsmenge: ca. 10-25 ml. pro m²
Aushärtung/Trocknung: keine
Lagerung u. Haltbarkeit: (Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern)

Anwendung:

Nicht bei Temperaturen unter -0° C auftragen.
Bei Temperaturen über +30°C trocknet das Material sehr schnell an.

Vorbereitung:

Keine Notwendig

Reinigung:

CD Nano Autoglas-Reiniger auf ein feuchtes Haushaltstuch oder Haushaltsschwamm geben. Mit kreisenden Bewegungen die Oberfläche reinigen. Danach wird gut mit klarem Wasser gespült, um Reinigungsrückstände zu entfernen.

WICHTIG:

Nicht mehr mit den Fingern berühren, falls Oberfläche mit CD Nano Versiegelungen beschichtet werden soll.

Nicht mit chlorhaltigen Reinigungsmitteln anwenden, da durch diese gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen können.

Bei Kontakt von CD Nano Autoglas Reiniger mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt konsultieren.



Mit freundlichen Grüßen

nano-schweiz.ch
Beat Fritschi
Vertriebspartner
Telefon 033 437 20 83
Mobile 079 227 70 80