



CERAMIC +

« Die neue Generation für Keramikbeschichtung »

Präsentation, technisches Blatt, Gebrauchsanweisung

Produktbeschreibung: NanoProtection CERAMIC + ist ein auf der Nanotechnologie basierendes Produkt. angewendet auf Automobil Carosserien entsteht eine Wasser und schmutzabweisende Wirkung, und erhöht den Härtegrad der Oberfläche. Dank der Inhaltsstoffe hydrophobes und oléophobes wird ein festsetzen von Schmutz und Wassertropfen verhindert. Die Reinigung der behandelten Flächen wird somit um vieles vereinfacht. Das ist der sogenannte (easy to clean) Effekt. Bis zum heutigen Zeitpunkt ist es der Technologie nicht gelungen, ein Produkt für synthetische oder Metalloberflächen herzustellen, das die wasserabweisende Wirkung und den erhöhten Härtegrad kombiniert. Die nicht organischen Komponente von Ceramic+ verbinden sich perfekt mit dem härtewirkenden Substrat (9H), während die organischen Komponente eine hohe wasserabweisende Wirkung (hydrophobie) entfalten.

Vorteile:

- Einzigartige innovative Eigenschaften
 - Basissubstanz Keramik /hybride
 - Zusammensetzung: silicium, Wasserstoff, und Stickstoff
 - Härtegrad von 9H (härter als Carosseriefarbe)
 - erlaubt permanent eine einfache Reinigung
 - Einzigartige Resistenz gegenüber Temperatur, Abrieb und chemischen Produkten
 - Lebensmittelsicher chemisch unveränderlich
-
- Transparent, praktisch unsichtbar. Beim auftragen mehrerer Schichten ist es möglich, dass der Farbton intensiver wird.

Anwendungsbeispiele und Produktbeschreibung :

Oberfläche	Effekt
Autocarosseriefarbe	-Wasser und Schmutzabweisend -Verbesserung der Farbeigenschaften -Verlängerte Lebensdauer /3-4 Jahre -Schutz gegen Vogelkot -Schutz gegen Kratzer beim Waschvorgang -Glanzschutz



Marmor / Naturstein	-Säureresistent -Schmutzabweisend -Fleckenschutz -Lebensmittelhygienisch
Metal	-Graffiti geschützt -Feuchtigkeitsbeständig und - - Schmutzabweisend -Effekt anti-Korrosion
Plastik	-Graffiti geschützt (Verkehrsschilder) -Schmutzabweisend -LKW Plane

Weitere Eigenschaften:

Kontaktwinkel von 105°
Kratzbeständig
Starke chemische Haftung
Einfache Verarbeitung
Permanenter Schutz
UV - resistent
Lebensmittelhygienisch
Chemieverträglich
Flecken und Säureschutz
Undurchlässig, transparent
Temperaturbeständig
Korrosion Schutz



Graffiti geschützt
Ohne Halogene
Lagerung bis zu 2Jahren

Gebrauchsanweisung :

Verarbeitungsbedingungen : Das Produkt bei Temperaturen von +10° bis +30° vor Regen geschützt auftragen. Bei Temperaturen von >30° kleinflächig verarbeiten. Die Behandlung muss unter normalen Temperatur und Luftfeuchtigkeitsbedingungen vorgenommen werden. Bei Kontakt mit Wasser oder Schmutz der zu behandelnden Oberfläche muss mit einer Einbusse der Qualität gerechnet werden.

Vorbereitung der Oberfläche : Die Oberfläche muss frei von sichtbarem Schmutz, Kalk und Insekten sein. Wichtig: Damit ein optimales Resultat garantiert werden kann, muss die Oberfläche vor der Behandlung perfekt sauber sein. Reinigen Sie die Fläche sorgfältig mit einem rückstandsfreien Reiniger. Für Auto-Carosseriefarbe empfehlen wir unseren (**Körperreiniger**). Mehr Informationen befinden sich auf dem entsprechenden technischen Dokument.

Die Benützung von **NanoProtection Körperreiniger** ist notwendig da die Oberfläche absolut frei von Fett, Silikon und Wachsrückständen sein muss. Bei Verwendung eines herkömmlichen Reinigers der aktive Tenside oder rückfettende Substanzen beinhaltet kann sich die Beschichtung auf der Fläche nicht fixieren.

Empfehlung : Vor Gebrauch gut schütteln. Das Tragen von Handschuhen ist **absolut notwendig**. Nach der Vorreinigung, die Oberfläche gut trocknen lassen, bevor mit der Behandlung begonnen wird. Eine kleine Menge des Produkts auf einen weichen, sauberen und trockenen Lappen geben, (Idealerweise unsere weißen Poliertücher verwenden). Mit kreisenden Bewegungen auftragen und mit einem sauberen Tuch (Typ microfaser) Produktüberschuss entfernen und nachpolieren bis kein Schleier mehr zu sehen ist. Diese Schritte können bis zu 3 mal in Intervallen von 5- 10 Minuten wiederholt werden, um eine dickere Keramikschicht, und somit einen grösseren Schutz zu sichern.

Zum Schluss ist es notwendig mit einem sauberen Mikrofaser Tuch alle Produktüberschüsse restlos zu entfernen. Aus verschiedenen Blickwinkeln und Lichteinfällen sollen keine Spuren sichtbar sein. Wenn notwendig, das Tuch drehen zusammenlegen oder durch ein neues, sauberes Tuch ersetzen.

Nach der Behandlung, die Oberfläche während **24 Stunden** nicht berühren und jeglichen Kontakt mit Wasser oder Schmutz verhindern. Die volle Aushärtung der Beschichtung wird nach **5 – 7 Tagen** erreicht. Die wasserabweisende Wirkung kann nach 24 Stunden getestet werden, (wird Wasser übergossen, soll dieses abperlen). Der easy to clean Effekt kann erst nach 7 Tagen getestet werden. (Während dieser Zeitspanne nicht auf der Oberfläche reiben).

CERAMIC+ ist nach 24 Stunden wasserresistent. Der volle Schutz gegen mechanische Abreibung und Einfluss von chemischen Produkten wird nach 7 Tagen gewährleistet. Die komplette Trocknungszeit kann zum Beispiel durch eine Hitzequelle von 80° und 30 Minuten Einwirkungszeit auf nur 3 Stunden verkürzt werden.

Verbrauchsmenge : Bei manueller Verarbeitung, ca. 10ml / m².



Wichtig :

Pflege der behandelten Oberfläche : Die Oberfläche kann einfach mit klarem Wasser gereinigt werden. Pflegeprodukte sind nicht mehr notwendig.

Wirkungsdauer:

- 1 Schicht: 1 - 2 Jahre
- 2 Schichten: 2 – 3 Jahre
- 3 Schichten: 3 – 4 Jahre

Diese Wirkungsdauer bezieht sich auf Normalgebrauch mit normaler Abnutzung und ohne Einsatz von aggressiven Reinigungsprodukten auf den behandelten Oberflächen.

Lagerung : Lichtgeschützt, in der Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen +5° und +25° , 2 Jahre. Einmal geöffnete Behälter immer gut verschliessen.

Vorschriften für gefährliche Produkte : CERAMIC + ist leicht entzündbar und ätzend. Weitere Informationen können dem Sicherheitsdokument entnommen werden.

Die Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Forschungsarbeiten, befreien jedoch den Verbraucher nicht, vor der Behandlung einen Verträglichkeitstest durchzuführen. **NanoProtection** garantiert die Produktqualität, schliesst jedoch jegliche Haftung aus bei nicht Einhalten der Verarbeitungskonditionen, schlechte Wetterverhältnisse, Einsatz von mit **NanoProtection** nicht kompatiblen Produkten oder Verarbeitung durch unqualifiziertes Personal. **NanoProtection** lehnt jegliche Haftung ab, die nicht schriftlich zugesichert ist. Mehr Informationen befinden sich auf unserem Sicherheitsdokument.