



GLAS & KERAMIK

Technisches Datenblatt und Gebrauchsanweisung

Produktbeschreibung: NanoProtection GLAS & KERAMIK ist ein auf Nanotechnologie basiertes Produkt, das glatten Oberflächen (wie Glas und Keramik) nichthaftende Eigenschaften verleiht. Die nichthaftenden Eigenschaften verhindern, dass Schmutz sich an der behandelten Oberfläche absetzt. Die hydrophoben sowie oleophoben Eigenschaften vermindern die Haftfestigkeit von Schmutz wie Fett, Öle, Kalkstein, und Luftverschmutzung und erleichtern somit die Reinigung der behandelten Oberflächen wesentlich: der « Easy to clean » Effekt. Sogar die trockene Kalkablagerungen lassen sich leicht entfernen.

Anwendungsbeispiele:

- sanitäre Einrichtungen, Küche... (WC, Badewanne, Duschwände, Waschbecken, Spiegel, Porzellan)
- Scheiben
- Böden (Keramik)
- Solarzellenpaneele

Produkteigenschaften:

- Signifikante Hydrophobie (Kontaktwinkel > 105 °)
- Antihafteigenschaften
- Hervorragender "easy to clean" Effekt
- darf mit Lebensmitteln in Berührung kommen

Andere Eigenschaften :

- Unsichtbare Anti-Haft-Beschichtung (Schicht von 100-150nm)
- dauerhaft (UV Beständig, wesentlich resistent gegen Abrieb)
- Verträgt Temperaturschwankungen
- Einfache Anwendung
- Chemikalien-verträglich (außer bei erhöhtem PH Wert >13)

ANWENDUNG :

Das Produkt wird bei Temperaturen zwischen + 5 ° C und + 30 ° C verwendet. Nicht in der prallen Sonne anwenden. Kleine Oberflächen nach und nach behandeln wenn die Temperatur +30°C überschreiten. Unter +0°C nicht anwenden. Die Oberflächen dürfen nur bei normaler Luftfeuchtigkeit und Temperatur behandelt werden. Die zu behandelten Oberflächen dürfen während der Behandlung nicht in Kontakt mit Wasser oder Schmutz treten, andernfalls würde die Qualität der Behandlung stark leiden.

NanoProtection

Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach Tél : 079 129 75 58

IDE: CHE-493.906.060



Vorbereitung der Oberfläche: Die Oberfläche muss von jeglicher Verschmutzung befreit werden – Unreinheiten, Kalkstein, usw.

WICHTIG: Um ein optimales Ergebnis zu gewährleisten muss die Oberfläche vollkommen sauber sein. Für hartnäckige Kalksteinspuren, unser **NanoProtection Anti-Kalkstein**, oder einen herkömmlichen Entkalker verwenden. Dann unser Produkt **Glas & Keramik-Reiniger** anwenden. Wir verweisen auf das technische Datenblatt des Produkt.

Die Verwendung von **NanoProtection Glas & Keramik-Reiniger** ist notwendig, da die Oberfläche frei von jeglichem Fett, Silikon, Wachs, usw. sein muss. Die Verwendung von herkömmlichen Produkten, mit tensioaktiven Inhaltsstoffen oder fettigen Reinigungsmitteln verhindern, dass die Nanopartikeln auf die Oberflächen haften.

Gebrauchsanweisung: Vor Gebrauch kräftig schütteln. Das Tragen von Handschuhe wird empfohlen. Nach dem Reinigen und vor der Behandlung muss die Oberfläche vollkommen trocken sein.

GLAS & KERAMIK gleichmäßig direkt auf die Oberfläche sprühen. Mit einem weichen Tuch oder Küchenrollenpapier in Kreisbewegung verteilen, dann mit einem anderen sauberen Tuch polieren, bis kein Schleier mehr zu sehen ist und das Überschuss entfernt wird.

30 Minuten lang die Oberfläche nicht anfassen oder in Kontakt mit Wasser oder Reinigungsmitteln bringen. Das vollständige Trocknen findet nach 24 Stunden statt. Wenn nach 24 Stunden noch ein Schleier zu sehen ist, dann mit einem mit wassergesättigtem Schwamm wischen.

Die hydrophobe Wirkung darf nach 30 Minuten getestet werden (beim Wasser schütten muss dieses perlen). Der „Easy to clean“ Effekt darf nur nach 24 Stunden getestet werden. (in dieser Zeit darf die Oberfläche nicht gerieben werden)

Verbrauch: ca. 5-10ml / m² bei manueller Verwendung

WICHTIG:

Pflege der behandelten Oberflächen : Die behandelte Oberflächen lassen sich ganz einfach mit Wasser reinigen. Die Verwendung von Reinigungsprodukten ist nicht mehr notwendig. Sollten Sie doch Reinigungsmitteln benutzen wollen, dann nur das **NanoProtection UNIVERSAL CLEANER**, da es frei von Detergens oder tensioaktiven Stoffen ist. Die Verwendung von anderen Mitteln wird die Behandlung nicht schädigen (außer beim sehr hohen pH-Werte) kann aber Rückständen hinterlassen. Diese bilden dann ein unsichtbare Schicht, und beeinträchtigen die hydrophobe Wirkung. Desgleichen verliert die Oberfläche ihre hydrophobe Eigenschaften wenn sie dreckig wird (Kalkstein, Schmutz, Fett). Mit einer einfachen Spülung mit Wasser und das leichte Reiben mit Hand oder Tuch wird die ursprüngliche hydrophobe Wirkung wieder herstellt.

Wirkungsdauer : Die Behandlung ist unter normalen Verwendungsbedingungen und ohne Anwendung von aggressiven Reinigungsmitteln mehrere Jahre wirksam. Auf Duschwände zu Beispiel ca. 10 Jahre, auf Außenscheiben (UV-Licht ausgesetzt) ca.5 bis 6 Jahre.

VORTEILE dieses Produkts im Vergleich zu anderen Nano-Produkten auf dem Markt :

- Beständigkeit und Langlebigkeit : Die UV-Beständigkeit des Produkts stellt der Behandlung eine langfristige Funktionsfähigkeit für viele Jahren sicher, ca. die gesamte Lebensdauer des Trägers. Viele andere Produkte auf dem Markt werden durch natürliches Licht beschädigt.
- Abrieb-resistent / „easy to clean“ Effekt : eine dauerhafte chemische Bindung zwischen Produkt und behandelte Oberfläche ermöglicht einen hervorragenden Widerstand gegen Abrieb. Viele andere Produkte auf dem Markt werden durch Abrieb beeinträchtigt.
- Chemische Beständigkeit : das Produkt ist gegen fast alle herkömmlichen oder industriellen Reinigungsmitteln (außer Waschmittelkonzentrate) beständig. Viele andere Produkte auf dem Markt müssen nach einer Reinigung neu aufgebracht werden.

Lagerung: An einem dunklen Ort ungeöffnet in der Originalpackung bei Temperaturen von +5°C und +25°C 2 Jahre. Nach dem Öffnen immer gut verschließen.

NanoProtection

Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach Tél : 079 129 75 58

IDE: CHE-493.906.060



Physikalische und chemische Werte:

Ph : 2.

Form : Flüssigkeit.

Geruch : Alkohol.

Farbe : Farblos.

Vorschriften für gefährliche Produkte: **GLAS & KERAMIK** ist hoch entzündlich. Augen und Hautkontakt vermeiden (Irritationen). Mehr Informationen entnehmen Sie unserem Sicherheitsdokument.

Die Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen, umfangreichen Studien 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 Anwendungshinweise, schlechte Wetterbedingungen, Einsatz von nicht mit NanoProtection kompatiblen Produkten sowie Verwendung durch unqualifiziertes Personal. NanoProtection lehnt jegliche Haftung ab, die nicht schriftlich zugesichert ist. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

NanoProtection

Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach Tél : 079 129 75 58

IDE: CHE-493.906.060