

Nanooberflächenschutz

Lotus-Glas

Glasschutzsystem

NANO-GLASHYDROPHOBIERUNG mit System

Lotus-Glas Glasschutzsystem überzeugt durch Qualität, Funktion, Applikation und Permanent. Mit dem Vorreiniger Clean-P lassen sich die Glasoberflächen problemlos reinigen und mit einem Feinsprüngerät problemlos applizieren.

Lotus-Glas Glasschutzsystem ist eine hydrophobe, wasser- und schmutzabweisende Oberflächenveredelung für Glasoberflächen.

Lotus-Glas Glasschutzsystem ist ein multimolekulares High-Tech-Nanoprodukt, das mit sich selbst und mit der Glasoberfläche eine längs und Quervernetzte Verbindung eingeht. Den Blättern der Lotusblüte nachempfunden, damit ein selbstreinigender Effekt gewährleistet ist. Reinigungsarbeiten werden stark reduziert und vereinfacht, das Glas wird vor schädlichen Umwelteinflüssen geschützt, Wasser und Schmutz fließen weitestgehend ab. Kalkablagerungen werden verhindert, ebenso das Einwirken von Säuren und Laugen. Das Glas bleibt transparent und lichtdurchlässig.

Lotus-Glas Glasschutzsystem vermindert den Einsatz von Reinigungsmitteln, schont dadurch die Umwelt und führt uns auf beachtenswerte Art und Weise vor Augen – was die Natur seit langer Zeit vormacht.



Das Lotus-Glas Glasschutzsystem. Mit dem Effekt – der Blätter der Lotusblüte.

Das Lotus-Glas Glasschutzsystem ist geeignet für **Glasfassaden, Hochhausfenster, Bürofenster, Schaufenster, Hausfenster, Wintergärten, Glasportale, Spiegelflächen, Floatglas, Isolierverglasungen, Sicherheitsgläser, dekorative Gläser, Antikgläser und weitere Glasanwendungen.**

- einfache – Reinigung alter Glasflächen durch Clean-P.
- leichte – Applikation durch eine Feinsprühmaschine.
- spart – Produktkosten da geringer Verbrauch.
- geringe – Arbeitskosten da leichte Applikation durch aufsprühen.
- garantiert - einen selbstreinigenden Effekt, weist weitestgehend Wasser und Schmutz ab.
- bewirkt - weniger Wiederanschmutzung, leichtere Reinigung, längere Reinigungszyklen.
- schützt - dauerhaft vor aggressiven Umwelteinflüssen.
- bewahrt - das Glas vor Alterung, Verwitterung und vor dem Auslaugen.
- erhöht – die Optik und Transparenz des Glases.
- verbessert - die Hygiene und verleiht ein klareres Erscheinungsbild.
- spart – Arbeitskosten durch leichtes Auftragen der Nanohydrophobierung.
- beeinträchtigt – die Spannungsrisskorrosion des Glases nicht.

- schützt - langfristig vor Beschädigungen durch Salzwasser und Sandstaub.
- erhöht - das Wohlbefinden und den Werterhalt der Objekte.
- spart - Aufwendungen zur Reinigung des Glases, Arbeit, Zeit und auch noch Geld.

5 gute Gründe um eine Entscheidung zu fällen

- **50 %** - **weniger** Arbeitsaufwand zum Auftragen der Beschichtung
- **50 %** - **weniger** Reinigungsintervalle
- **50 %** - **weniger** Glasreinigungskosten
- **50 %** - **geringere** Arbeitskosten- und Gerüstkosten
- **50 %** - **weniger** Reinigungsmittel



Lotus-Glas Glasschutzsystem garantiert Ihnen – Kosten für die Glasreinigung zu halbieren und Ihre Glasflächen dauerhaft vor Schmutzanhaftung zu schützen

Lotus-Glas Glasschutzsystem – der einzigartige Schutz für Glas mit einfachem Auftragesystem für den Außenbereich.



Anwendung

Durch einfache Vorreinigung und leichte Applikation und perfekte Wirkung erreichen wir ein perfektes Glasschutzsystem

Lotus-Glas Glasschutzsystem ist das angestrebte Ergebnis konstanter, intensiver und präziser Entwicklungsarbeit. Ziel war es, ein Verfahren zu präsentieren, welches für die Nutzer wie auch für Anbieter bisher nicht nutzbare Vorteile bietet. Lotus-Glas Glasschutzsystem verkörpert fachliche Kompetenz, Qualität und Können und beweist wieder einmal, daß es sich lohnt Ideen und Ziele zu haben.

Umsetzung



Die Entwicklungsvorgabe

Ein perfektes Glasschutzprodukt mit hoher Langzeitwirkung zu entwickeln das im Innen und Außenbereich leicht nachträglich aufzutragen ist. Weitere Vorgaben waren geringer Verbrauch, höchste Qualität, leichte Anwendung und Kundennutzen durch Kosteneinsparung. Auf die Bedürfnisse des Marktes und auf ökonomische und ökologische Werte zu achten war unser Bestreben.

Ergebnis



Das Ergebnis konsequenter Qualitäts- und Entwicklungspolitik

Lotus-Glas Glasschutzsystem verbindet innovative Nano Technologie und kreative Gesamtlösung auf eindrucksvolle Weise. Der Einsatz hochwertiger Substanzen, verbunden mit einer völlig neuen Technologie, gewährleistet ein Höchstmaß an Wirkung, Funktion, Belastbarkeit und Lebensdauer.

Lotus-Glas Glasschutzsystem – Produktmerkmale

- ein High-Tech-Produkt auf Basis der Nanotechnologie
- verbindet sich mit dem Glas durch chemische Bindung auf molekularer Ebene
- beständig gegen Witterungseinflüsse und natürlichen Klimawechsel
- resistent gegen aggressive Umwelteinflüsse, Salzwasser und Laugen
- die Oberflächenstruktur des Glases bleibt erhalten und ist schmutzabweisend
- 100 % beständig gegen UV-Lichteinwirkung
- hohe Belastbarkeit, lange Lebensdauer, hoher Wirkungsgrad

Wie lange hält die Lotus-Glas Nanobeschichtung auf Glas.

Die selbstreinigende Schicht ist sehr widerstandsfähig und fest mit der Glasoberfläche verbunden. Die Lebensdauer ist daher so hoch wie das Glas selbst (Permanent).

Siliziumpartikel verbinden sich unsichtbar mit dem Glas und schützen das Glas vor Ablagerung von organischen und anorganischem Schmutz. Der Regen wäscht den Schmutz z.B. Staub, Pollen, Auto und Industrieabgase, Blattreste, Ablagerungen, Betonwasser, Metall- und Aluminiumoxidation, Alkalien und Säuren einfach ab.

Was heißt selbstreinigendes Glas!

Selbstreinigendes Glas bedeutet, dass die Nanobeschichtung einen großen Teil der Verschmutzung mit Hilfe von Sonne und Regen selbst beseitigt. Es ist jetzt nur noch eine Jährliche oder halbjährliche Reinigung mit kalkarmem Wasser nötig.

Natürlich kann die hydrophobierte Glasoberfläche mit üblichen Glasreinigern gereinigt werden, ohne dass die Schutzschicht angegriffen oder beschädigt wird. Auf den Einsatz von abstrahierenden Mitteln soll jedoch verzichtet werden.

Das Lotus-Glas Glasschutzsystem erfüllt alle Erwartungen hinsichtlich:

Innovativität
Neue Technologie
Wirkungsweise
Funktionalität

Applikationstechnik
Qualität - System
Kosten-Nutzen
Langlebigkeit

Die Synthese und Methodik des Verfahrens Lotus-Glas Glasschutzsystems sind einzigartig, es entstehen völlig neue Perspektiven - Märkte und Anwendungsbereiche.

Sie handeln wirtschaftlich... und möchten Kosten sparen... mit uns können Sie rechnen.

NANOBERFLÄCHENSCHUTZ

Manfred Spiecker

Schliekerpark 14, 59399 Olfen, Tel: 02595 – 97 16 55 // 0163 – 41 84 263

www.nanooberflaechenschutz.de E-Mail: info@nanooberflaechenschutz.de