

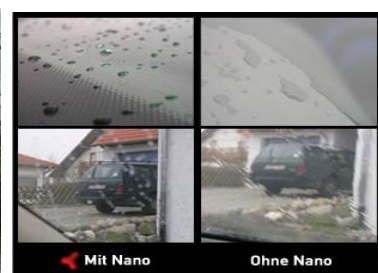


MPC KG



Nano Universal Coating für harte Oberflächen | Glas Glasfronten – Glasflächen - Glasdächer - Glaskuppeln – Wintergärten

**Flüssigglass Versiegelungen der neuesten
Generation**



Werterhaltung und drastische Reduzierung von Reinigungszyklen

Die Beschichtungstechnologie, die wir Ihnen hier vorstellen, ist eine wirklich außergewöhnliche Technologie – High Tech Made in Germany.



MPC KG



Die Flüssigglas Technologie ist eine bemerkenswerte und mit vielen Preisen ausgezeichnete Technologie und gibt dem industriellen, gewerblichen und privaten Anwender die Möglichkeit, nahezu alle Oberflächen mit einer lang anhaltenden, partikelfreien, unsichtbaren und einfach zu reinigenden („ easy to clean „) Glasschicht zu schützen, die 500 Mal dünner ist als ein menschliches Haar.

Die Glasmoleküle (Siliziumdioxid/SiO₂) entstehen aus reinem Quarzsand, von dem es in der Natur noch gewaltige Vorkommen gibt. Siliziumdioxid ist sogar einer der weltweit in der Natur am häufigsten vorkommenden Rohstoffe.

Wieso ist eine Beschichtung einer Glasfläche sinnvoll und effektiv?

Statistiken bestätigen, dass Rückstände der Umwelt, sonstige Beschmutzungen wie Blüten, Pollen, Vogeldreck usw. eine Schmutzschicht bilden, welche unter Umständen schwierig zu entfernen ist und den Wirkungsgrad der Glasfläche, insbesondere schräge Glasflächen, Lichtkuppeln und Glasdächer deutlich verringert.

Viele Wettbewerber sprechen von „ selbstreinigenden „ Glas- bzw. Fensterflächen. Richtig ist, dass durch Regen der Schmutz auf der beschichteten Fläche abgespült wird, Reinigung sehr einfach ausgeführt werden kann (meistens ohne teure Hubsteiger oder Gerüste) und die Reinigungsintervalle werden drastisch reduziert, da durch die Beschichtung eine Antihaft Wirkung gegeben ist. Vogelkot und Blütenstaub, sowie CO₂ Anhaftungen können nicht mehr fest anhaften.

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 10ml pro m ²
Aushärtung/Trocknung:	mind. ca. 2-3 Stunden , besser 24 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +25°C - vor direkter
Sonneneinstrahlung schützen	
Lagertemperatur:	+5°C bis +25°C, vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im Originalgebinde lagern

Anwendung: Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen.

Auto-Glas-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. Wir empfehlen TensoCore® Bio-Reiniger. Danach mit ausreichend entmineralisiertem Wasser klar spülen, um Tensidreste zu entfernen. Die Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein.



MPC KG



Beschichtung: Die Beschichtung erfolgt durch Aufreiben oder Aufpolieren mit einem **Glas-Versiegelung** befeuchteten Baumwolltuch (oder anderem fusselfreien Tuch) bzw. aufsprühen. Das Material wird sparsam und mit kreisenden Bewegungen auf der sauberen Scheibe verteilt. (Sie benötigen ca. 5-15 ml pro m²). Nach dem Auftragen wird die behandelte Oberfläche poliert. Bilden sich Grauschleier. Ist das Material zu dick aufgetragen. Diese Stelle nochmals leicht anfeuchten und auspolieren

Wirknachweis durch Tropfentest:

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

Trocknung: Der "Easy- to- Clean" Effekt stellt sich ca. 30 Minuten nach dem Polieren ein. Sollte der temporäre Easy- to- Clean Effekt nachlassen, kann zum Auffrischen des Effektes wie bei der Erstbehandlung verfahren werden.

Einfluss der Umgebung: Bei Temperaturen von über +25°C kleinere Flächenabschnitte beschichten. Nicht unter +5°C anwenden.

Reinigung der beschichteten Oberflächen:

Da Schmutz, Bakterien und Kalk nicht fest auf der Beschichtung haften, 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 Oberfläche.

Die Haltbarkeit der Beschichtung ist unter den meisten Umgebungsbedingungen von 3 bis 10 Jahren gegeben.

- Verlängerung der Lebensdauer (Schutz vor Verwitterung und Alterung)
- Drastische Senkung der Reinigungsintervalle ohne Chemie
- Selbstreinigende Wirkung bei Regen oder manuell durch Abspritzen
- Antihafteigenschaften
- Keine Anhaftung von Mikroorganismen (Moos, Algen)
- Erhöhung bzw. Erhaltung der Leistungsfähigkeit (Solaranlagen)

Wir beraten Sie gerne bzw. entnehmen Sie detaillierte Informationen unseren Produktbeschreibungen.

Hinweis:

Die vorliegende Anwendungsempfehlung beruht auf umfangreichen Forschungsarbeiten, befreit den Anwender aber nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine speziellen Einsatzzwecke selbst zu prüfen. Insbesondere haften wir nicht für von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannte Anwendungszwecke und Verwendungsarten. Die Angaben und Hinweise des Sicherheitsdatenblattes sind in jedem Fall zu beachten.