

Q²

Quantum Quartz

ULTRA-COATING SOLUTION



www.quantum-quartz.com

CCM produziert ein einzigartiges Sortiment an „Liquid Glass“-Versiegelungen für fast alle Innen- und Außenflächen in den Bereichen Auto, Marine, Luftfahrt, Militär, Gesundheitswesen, Industrie, Landwirtschaft, Sport und Haushalt.

Es werden verschiedene Qualitätsstufen angeboten, die von einfach anzuwendenden „Wipe-and-Go“- Versiegelungen (super einfach und schnell aufzutragen) bis hin zu extrem langlebigen Industrierversiegelungen für den professionellen Einsatz reichen.

Q² Quantum Quartz ist nicht nur eine Marke, sondern eine genaue Beschreibung der Zusammensetzung unserer Technologie. Die Beschichtungen basieren überwiegend auf SiO² (Quartz) und werden auf Quantenebene gemessen.

Die **Q² Quantum Quartz** -Schutzschichten haben eine Schichtdicke von 100nm (ca. 500 x dünner als ein menschliches Haar) bis zu ca. 1µ/Mikrometer (unsere Premium-Versiegelung 7640).

Überblick sortiert nach Qualitätsstufen:

7660 Q² „Polish 2 in 1“

7660 ist eine sehr hochwertige Politur ohne abrasive Bestandteile, die in einem Arbeitsgang reinigt, poliert und versiegelt. Sie ist sehr schnell und einfach in der Verarbeitung und kann auch in direktem Sonnenlicht appliziert werden. Der Einsatz von Poliermaschinen ist möglich. Die Oberflächen werden schmutz- und wasserabweisend (aber ohne „Super-Perl-Effekt“), leicht zu reinigen, sehr glatt und glänzend (ein „Superglanz“ wird erzeugt, wenn zusätzlich noch 8654 als „Finish“ appliziert wird). 7660 hält 3–6 Monate auf Autolack, einsetzbar auf Oberflächen im Innen- und Außenbereich.

8654 Q² Quick Gloss (wasserbasiert)

Diese Beschichtung ist extrem leicht aufzutragen (einfach aufspritzen, einreiben und falls nötig nachpolieren) und dabei langlebig (6-12 Monate, je nachdem, wie oft das Auto gewaschen wird). Es ist keine aufwendige Vorreinigung nötig, die Versiegelung wirkt sofort, keine Wartezeiten.

Erzeugt eine starke Wasserabweisung. Optimal geeignet für Autolacke, Kunststoff-Sitze, Edelstahlbeschläge (z.B. auf Booten) uvm. Bei nachlassender Wirkung einfach neu applizieren.

7656 Q² Kunststoff-Metall Premium

7656 ist eine hochbeständige SiO² Flüssigglass-Versiegelung, bei der eine besonders gute Vorreinigung wichtig ist. Je besser die Vorreinigung, je länger hält die Versiegelung. Die Applikation der Versiegelung ist dann schnell und einfach – aufwischen und 10 Minuten später leicht nachpolieren. Die Oberflächen werden wasser- und schmutzabweisend und sehr viel leichter zu reinigen. Die Versiegelung ist langlebig und chemikalienbeständig gegen nahezu sämtliche Haushalts- und Industriereiniger. Sie ist hitzebeständig bis 250°C. Geeignet für Autolack, Edelstahl, Kunststoff und lackierte Oberflächen (z.B. Scheinwerfer, Karosserie, Flugzeugfenster, Motorradvisiere, Cockpitbereiche, Auspuff).

643 Q² Easy On

643 ist eine Industrie-Versiegelung, die ebenso wie 7656 eine sehr gute Vorreinigung benötigt. Sie ist einfach in der Anwendung und wird durch Aufwischen appliziert (max. zwei Schichten übereinander sind möglich). Es entsteht eine Schutzschicht, die ca. 500 Nanometer „dick“ ist (7656: 100nm) und mehrere Jahre hält. Mit hoher Wasser- und Schmutzabweisung und hoher Beständigkeit gegen mechanische Abnutzung auf synthetischen und metallischen Oberflächen (Metall, Kunststoff, Glas, Lack (z. B. Autolack), Felgen, Bootsrumf und Flugzeug). Die Oberflächen erhalten eine Bleistift-Härte von bis zu 9H, dauerhaften „Easy-to-Clean“-Effekt (leicht zu reinigen), hervorragende UV-, Wetter-, Abrasions- und Chemikalienbeständigkeit. Die Temperaturbeständigkeit ist bis zu 600°C, sie hat eine korrosionshemmende Wirkung und kann auch als Graffitienschutz angewendet werden.

7650 Q² Permanent Pro Easy On Quartz Keramik Versiegelung für Profis und Nicht-Profis

CCM bietet mit der High-End 9H Keramik-Beschichtung 7650 ein Profi-Produkt an, das von Profis und Nicht-Profis aufgetragen werden kann und das einen Langzeitschutz für mehrere Jahre garantiert. Diese spezielle hochtechnologische Beschichtung wurde besonders für die Anforderungen in den Bereichen Auto, Aviation (Flugzeugindustrie), Marine und Militär entwickelt. Sie ist außergewöhnlich beständig gegen Korrosion, Abrieb und Temperatur und kann auf Metall, Kunststoff, pulverbeschichteten und lackierten Oberflächen aufgebracht werden. Die Aushärtung kann durch Wärme beschleunigt werden oder bei Umgebungstemperatur erfolgen. Die High-End 9H Keramik Beschichtung 7650 geht mit der Oberfläche eine extrem starke Verbindung ein und bildet eine abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften. Die dünne transparente Beschichtung hat eine extreme Festigkeit mit einem Härtegrad von bis zu 9H. Geeignet für alle Arten von Automobilen (auch Oldtimer), Motorrädern, Caravans und Booten.

Vergleich der Premium Versiegelungen für Autolack und Felgen von Nano- bis Mikrometer-Schichtdicke:

	7660	8654	7656	643	7650
Anwendung	sehr einfach, auftragen und nachpolieren	sehr einfach, auftragen und vorsichtig nachpolieren	gute Vorreinigung, vorsichtiges Auftragen und nach Aushärtezeit nachpolieren	fortgeschrittene Anwendung	Profi-Produkt, für Profis und Nicht-Profis
Anwendungstemperatur	-25°C bis +80°C, kann in direktem Sonnenlicht appliziert werden	0°C bis +45°C	+5°C bis +30°C	-5°C bis +40°C	+5°C bis +35°C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr	bis 12 Monate	ca. 1 Jahr	bis 36 Monate	bis 72 Monate
Aushärtezeit	12 Stunden bei 20°C (Auto nach einer Stunde benutzbar)	5 Minuten (Auto sofort benutzbar)	12 Stunden bei 20°C (Auto nach einer Stunde benutzbar)	24 Stunden für Wasserbeständigkeit, 6-7 Tage für Abrasionsbeständigkeit (Auto n. 5 Std. benutzbar)	7 Tage bei Raumtemperatur (Auto nach 5 Stunden benutzbar)
Perleffekt	mittel	hoch	hoch	hoch	hoch
Glanzeffekt	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
Kratzerempfindlichk.	✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓✓
ml pro Auto	ca. 100ml	ca. 100ml	ca. 50ml	ca. 50ml	ca. 50ml
Konsistenz	Emulsion, lösemittelfrei, keine Wachse o. Silikone	Flüssigkeit, wasser-basiert	Flüssigkeit, alkohol-basiert	Flüssigkeit, lösemittel-basiert	Flüssigkeit, lösemittel-basiert
Frostbeständig	ja	ja	ja	ja	ja
UV-beständig	ja	ja	ja	ja	ja

Weitere Produkte:

7601 Q² Windschutzscheiben-Versiegelung

7601 ist schnell und einfach aufzutragen und macht das Fahren bei Regen deutlich sicherer. Die Versiegelung hat eine sehr starke Wasserabweisung, ist temperatur- und UV-beständig, resistent gegen Streusalz und im Winter kann Eis schneller entfernt werden.

Auf unserer Webseite finden Sie diverse Videos dazu.

7689 Q² Textil-Versiegelung

7689 ist eine wasserbasierte Versiegelung, die auf fast alle Textilien aufgetragen werden kann. Einfach aufspritzen und trocknen lassen.

Die Textilien werden widerstandsfähig gegen Abrieb und Fleckenbildung, bleiben atmungsaktiv und sind temperaturbeständig. Die Versiegelung ist völlig unsichtbar und unfühlbar. Anwendbar z.B. auf (Auto-) Sitzen & Cabrio-Verdecken.

7683 Q² Rapido Leder & Textil/Stoff-Versiegelung

Dies ist eine schnell aushärtende Beschichtung für Glatt-Leder (auch lackierte) und Textilien / Stoffen (z.B. Autositzen). Die Versiegelung hat eine Tiefenwirkung und erzeugt eine sehr gute Wasser-, Schmutz- und Ölabweisung.

Eine Weltklasse-Versiegelung: 7650 Q² Quantum Quartz 9H 9H Keramik-Versiegelung

CCM bietet mit der High-End 9H Keramik-Beschichtung 7650 ein Profi-Produkt an, das von Profis und Nicht-Profis aufgetragen werden kann und das einen Langzeitschutz für mehrere Jahre garantiert. Diese spezielle hochtechnologische Beschichtung wurde besonders für die Anforderungen in den Bereichen Auto, Aviation (Flugzeugindustrie), Marine und Militär entwickelt. Sie ist außergewöhnlich beständig gegen Korrosion, Abrieb und Temperatur und kann auf Metall, Kunststoff, pulverbeschichteten und lackierten Oberflächen aufgebracht werden. Die Aushärtung kann durch Wärme beschleunigt werden oder bei Umgebungstemperatur erfolgen. Die High-End 9H Keramik-Beschichtung 7650 geht mit der Oberfläche eine extrem starke Verbindung ein und bildet eine abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften. Die dünne transparente Beschichtung hat eine extreme Festigkeit mit einem Härtegrad von bis zu 9H. Geeignet für alle Arten von Automobilen (auch Oldtimer), Motorrädern, Caravans und Booten.

Was ist eine Q² Quantum Quartz 9H Versiegelung?

Die High-End 9H Keramik-Beschichtung ist eine Glasbeschichtung basierend auf Silanen. Sie ist so dünn und unsichtbar für das bloße Auge, dass es keinerlei Einfluss auf die Erscheinung oder die Oberflächenstruktur hat. High-End 9H Keramik-Beschichtung ist kein Lack, Wachs oder Dichtmittel und kann nicht abblättern oder abgewaschen werden. Die Beschichtung geht eine dauerhafte („kovalente“) Verbindung mit dem Untergrund ein und kann nur durch Abschleifen entfernt werden. Chemikalien können die Beschichtung nicht auflösen.

Eigenschaften

- klare, farblose Flüssigkeit, basierend auf Silanen.
- beinhaltet Lösemittel, kein Wasser
- extrem abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften und hoher Schlagfestigkeit
- wasser- und schmutzabweisend
- kann aufgesprüht oder von Hand mit einem Tuch aufgetragen werden
- Oberfläche wird durch Polieren extrem glänzend
- „Easy-to-clean“-Effekt, Oberflächen bleiben länger sauber und sind viel leichter zu reinigen, somit Verlängerung der Reinigungsintervalle und Reduzierung der Reinigungs- und Pflegekosten
- hochwirksam bis zu 72 Monate
- Applikation unter Verwendung einer Poliermaschine möglich
- Materialeinsatz für einen PKW nur ca. 30–50ml

Was bedeutet 9H?

Um die Härte einer Schicht zu beschreiben, nutzen wir die bekannte „Bleistifthärte“. Der Messbereich liegt zwischen 6B (weichste) und 9H (härteste). High-End 9H Keramik-Beschichtung erreicht einen Härtegrad von 8H (Trocknung bei Raumtemperatur) und bis zu 9H bei Wärmetrocknung.

Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien

Die Beschichtung ist zu 100 % resistent gegenüber Chemikalien und Lösemitteln.

Q² Quantum Quartz 9H Versiegelung kann auch verwendet werden auf:

- Felgen
- Scheinwerfern
- (Windschutz-) Scheiben
- Türgriffen.

Materialien:

- (nicht) eisenhaltigen und galvanisierten (verzinkten) Metallen/ Stahl
- lackierten und pulverbeschichteten Oberflächen, eloxiertem Aluminium und Kunststoffen.

50 ml Flasche	Art. Nr. 7650-50
100 ml Flasche	Art. Nr. 7650-100
500 ml Flasche	Art. Nr. 7650-500
1.000 ml Flasche	Art. Nr. 7650-1

Alle Versiegelungen können auch verwendet werden auf:



Alle CCM Liquid Glass Auto-Versiegelungen



Sitze:
Textil: 7689/7683
Leder gefärbt / behandelt: 7656

Cockpit:
7656/7660/7650 Metall- und Kunststoff-Versiegelung



Multi-QR-Code zu allen CCM Kanälen

CCM GmbH
Diepenbroich 8 | D-51491 Overath / Germany
Fon +49 (0) 2206 / 938590-0 | Fax +49 (0) 2206 / 938590-99
www.ccm-international.eu | www.youtube.com/CCMGermay