

Q²

Quantum Quartz
ULTRA-COATING SOLUTION

Camper- und Boot-Versiegelungen



www.quantum-quartz.com

CCM produziert ein einzigartiges Sortiment an „Liquid Glass“-Versiegelungen für fast alle Innen- und Außenflächen in den Bereichen Camper, Boot und Auto.

Es werden verschiedene Qualitätsstufen angeboten, die von einfach anzuwendenden „Wipe-and-Go“- Versiegelungen (super einfach und schnell aufzutragen) bis hin zu extrem langlebigen Industrieversiegelungen 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 97640).

Überblick sortiert nach Qualitätsstufen:

97660 Q² „Polish 2 in 1“

97660 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 98654 als „Finish“ appliziert wird). 97660 hält mehrere Monate auf Autolack, einsetzbar auf Oberflächen im Innen- und Außenbereich.

98654 Q² Quick Gloss (wasserbasiert)

Diese Beschichtung ist extrem leicht aufzutragen (einfach aufsprühen, einreiben und falls nötig nachpolieren) und dabei langlebig (bis zu 6 Monate). 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.

97656 Q² Kunststoff-Metall Premium

97656 ist eine hochbeständige SiO² Flüssigglas-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).

90643 Q² Easy On

90643 ist eine Industrie-Versiegelung, die ebenso wie 97656 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 (97656: 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 Graffiti-schutz angewendet werden.

97640 Q² Profi Protect – Unsere Premium-Qualität

97640 ist unsere Profi-Versiegelung mit der höchsten Qualität für höchste Ansprüche. Sie muss sehr genau appliziert (gesprüht oder gewischt) werden und die Ergebnisse werden Sie begeistern. Die Haltbarkeit auf Autolack ist mindestens fünf Jahre, auf vielen Materialien noch weitaus länger. Autoaufbereiter weltweit nutzen diese Versiegelung für hochwertige Autos und sogar einige der teuersten Autos der Welt wurden mit 97640 versiegelt. Die Oberflächen werden extrem abriebfest, glänzend, schmutz- und wasserabweisend, salzwasser- und luftbeständig, graffiti-, hitze-, UV- & korrosionsbeständig. Temperaturbeständigkeit -90°C - +700°C. Anwendungsbereiche: Autolack, Felgen, Boote, Züge, Flugzeuge uvm. Die Vorbereitung und Anwendung ist wie bei 90643, die Schichtdicke beträgt je nach Auftrag 1-8µ/Mikrometer. Ein zusätzlicher „Superglanz“ wird erzeugt, wenn 98654 als „Finish“ appliziert wird.

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

	97660	98654	97656	90643	97640
Anwendung	sehr einfach, auftragen und nachpolieren	sehr einfach, auftragen und vorsichtig nachpolieren	gute Vorreinigung, vorsichtiges Auftragen und nach Aushärtezeit nachpolieren	fortgeschrittene Anwendung	professionelle Anwendung
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	3 bis 6 Monate	6 bis 12 Monate	12 bis 24 Monate	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 aufsprühen 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.

683 Q² Rapido Leder & Textil/Stoff-Versiegelung (alkoholbasiert)

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: 97640 Q² Quantum Quartz 9H

CCM bietet mit der High-End 9H Keramik-Beschichtung ein Profi-Produkt für Fahrzeug- und Bootaufbereiter an, die einen Langzeitschutz für mehrere Jahre garantiert. Diese hochtechnologische spezielle Beschichtung wurde besonders für die Anforderungen in den Bereichen Camper, Boot (über der Wasserlinie) und Auto 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 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 und es wird ein Härtegrad von bis zu 9H erreicht. Geeignet für alle Arten von Camper, Caravanen, Booten, Automobilen (auch Oldtimer) und Motorrädern.

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. Sie bleibt jedoch nur bei fachgerechter Pflege dauerhaft erhalten. Die Lebensdauer hängt davon ab, welchen Einflüssen die Oberfläche ausgesetzt ist.

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.

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 10 Jahre
- Applikation unter Verwendung einer Poliermaschine möglich
- Materialeinsatz für einen PKW nur ca. 30–50ml

Temperaturbeständigkeit

Die Beschichtung ist hitzebeständig bis zu 700°C und kältebeständig bis zu -90°C

Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit

Unbehandeltes Metall oxidiert mit der Zeit, lackierte Oberflächen ebenso. Q² Quantum Quartz 9H Versiegelung schützt den Lack sowie das Metall vor dem Kontakt mit Wasser und Luft und ist deshalb auch ein Korrosionsschutz.

Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien

Die Beschichtung ist zu 100 % resistent gegenüber Chemikalien/Lösemitteln, denen Fahrzeuge im Allgemeinen ausgesetzt sind.

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

Felgen, Scheinwerfern, Türgriffen.

Materialien: Nicht eisenhaltige und galvanisierte Metalle/Stahl, lackierte und pulverbeschichtete Oberflächen, eloxiertes Aluminium und Kunststoffe.

50 ml Flasche	Art. Nr. 97640-50
100 ml Flasche	Art. Nr. 97640-100
1.000 ml Flasche	Art. Nr. 97640-1



Karosserie:

97660 90643
98654 97640
97656

Fenster:

7601



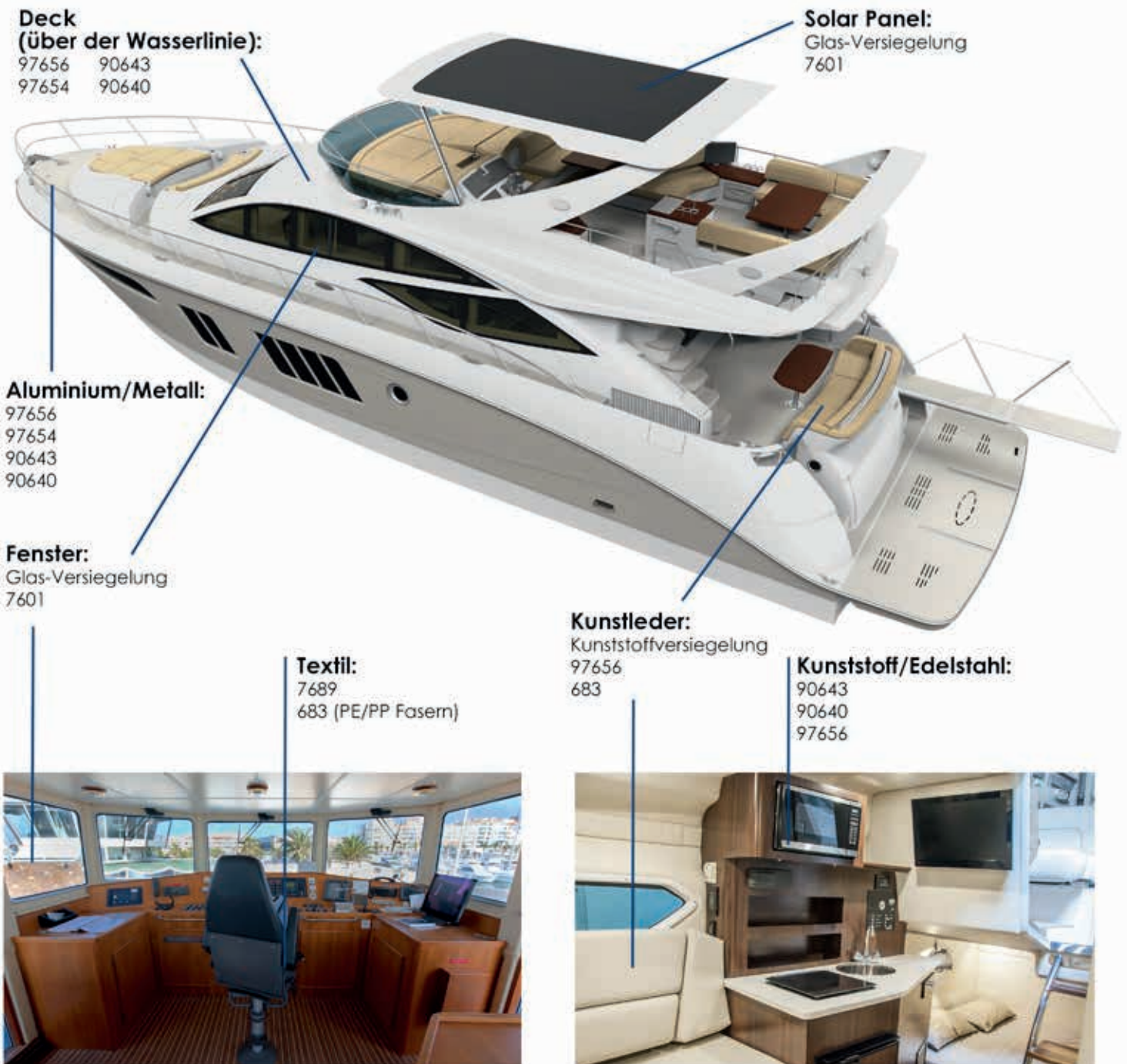
Kunststoff/Edelstahl:

97656

Textil:

7689
683

CCM Liquid Glass Versiegelungen für Motor- & Segelboote



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