




## 1A Keramikversiegelung Hannover

 Die Keramikversiegelung ist der perfekte Schutz für alle Autolacke und verleiht ihnen einen unvergleichlichen Glanz. Durch die Keramik-Versiegelung wird die Oberfläche eines Autos im High-Tech Verfahren beschichtet, die einen hervorragenden Schutz des empfindlichen Lacks bietet. Der aufgetragene Schutzfilm ist transparent sowie farbneutral und verleiht dem PKW zusätzlichen Glanz. Im täglichen Straßenverkehr schützt die Beschichtung vor Kratzern und anderen Schäden. Die Versiegelung bildet einen äußerst glatten Schutzfilm, an dem Schmutz, Staub und Schlammspritzer nicht länger haften bleiben und sich dadurch einfacher reinigen lässt. Diese 2. Haut ist, trotz ihrer Flexibilität, äußerlichen Einwirkungen gegenüber – z.B. den rauen Bürsten einer Autowaschanlage – extrem widerstandsfähig.



## Das Verfahren der Keramik-Versiegelung



Die transparente Flüssigkeramik wird in einem sogenannten Wischverfahren auf den Autolack aufgetragen. Sie ist nach ca. 48 Stunden komplett durchgehärtet und das auf äußerst schonende Weise (ohne Einbrennen). Im Vergleich zu einer Nanobeschichtung, die durchaus durch äußere Einflüsse abgerieben werden kann, haftet diese Versiegelung an der Oberfläche des Autos dauerhaft mit maximalem Schutz. Die Widerstandsfähigkeit des Autolacks wurde dauerhaft erhöht.

## Das Verfahren der Keramik-Versiegelung



Die transparente Flüssigkeramik wird in einem sogenannten Wischverfahren auf den Autolack aufgetragen. Sie ist nach ca. 48 Stunden komplett durchgehärtet und das auf äußerst schonende Weise (ohne Einbrennen). Im Vergleich zu einer Nanobeschichtung, die durchaus durch äußere Einflüsse abgerieben werden kann, haftet diese Versiegelung an der Oberfläche des Autos dauerhaft mit maximalem Schutz. Die Widerstandsfähigkeit des Autolacks wurde dauerhaft erhöht.

## Wie lange profitieren Sie von den Vorteilen einer Autoversiegelung?



Bei der keramischen Versiegelung kommt es zu einer chemischen Verbindung des Schutzfilms mit dem Autolack. Die Keramikversiegelung härtet den Klarlack weiter aus, sodass die Oberfläche des PKWs vor eventuellen Kratzern besser geschützt wird. Bitte bedenken Sie, dass die Versiegelung keinen allumfassenden Schutz vor Steinschlägen oder Zerkratzen des Lacks durch Fremdeinwirkung bietet. Eine

Autoversiegelung bedeutet einen Rundumschutz, nach dem Auftragen der 1. Schicht, über den Zeitraum von 30 bis 36 Monaten. Diese Dauer wird auch Standzeit genannt. Nach jedem erneuten Auftragen der Flüssigversiegelung erhöht sich die Standzeit auf ca. 12 Monate. Der Produkthersteller erteilt ab der 4. Schicht eine Funktionsgarantie von 6 Jahren.

## Fahrzeugpflege nach einer Keramikversiegelung



Ihr Auto ist, nach der Autoaufbereitung, mit einer hauchdünnen Keramikschiicht ummantelt und somit vor Beschädigungen und groben Verschmutzungen geschützt. Trotzdem wird es mit der Zeit etwas schmutzig und nun stellt sich die Frage: Wie das Fahrzeug nach einer keramischen Versiegelung waschen und pflegen? Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der Wagen nach der Keramikversiegelung 14 Tage lang nicht! gewaschen wird. Eine keramische Versiegelung muss nach dem Auftragen 7 – 14 Tage weiter aushärten. Käme der Schutzfilm vorher mit

Wasser und Seife in Kontakt, könnte der Aushärtungsprozess empfindlich gestört werden und die schützende Wirkung kann nicht länger garantiert werden.

Nach dieser Zeit können Sie den Wagen wieder wie gewohnt reinigen, Sie sollten aber Waschanlagen meiden. Die meisten Waschstraßen benutzen aggressive, alkalische Reiniger, die die Standzeit der Versiegelung verkürzen. Dann wäre die ganze Arbeit umsonst gewesen und der schützende Effekt der Keramikversiegelung in Gefahr. Sie können aber gerne eine SB-Waschanlage aufsuchen, in der Sie Ihr Auto in Eigenregie waschen, putzen, staubsaugen und pflegen können. Während des Autowasch-Vorgangs werden Sie bemerken, wieviel einfacher das Reinigen Ihres Fahrzeugs geworden ist.

- Wählen Sie das Programm „Vorreiniger“ und sprühen Sie das Auto mit dem Waschwasser ab.
- Füllen Sie einen Eimer mit klarem Wasser, geben ein Autoshampoo dazu und seifen Sie Ihren Wagen mit einem weichen Tuch, Schwamm oder speziellen Waschhandschuh ein.
- Beginnen Sie am besten bei dem Autodach, sodass Sie heruntertropfendes Schmutzwasser leichter abwischen können. Arbeiten Sie sich dann nach vorne und hinten vor.
- Die Front- und Heckschürze am besten zuletzt reinigen.
- Den vorhandenen Schaum mit klarem Wasser abspülen.
- Falls Sie möchten, können Sie Ihr Auto nun trockenreiben und den Innenraum aussaugen.

Im Nu haben Sie Ihren Wagen blitzblank geputzt und das dank der keramischen Versiegelung.

## Was ist der Unterschied zwischen einer Nano- und einer Keramikversiegelung?



Bei einer Nanoversiegelung werden in der Regel kleinste Silicium-Partikel auf die Karosserie aufgetragen. Man sollte aber bedenken, dass die Bezeichnung „Nano“ nicht rechtlich geschützt ist. Daher kann sie jedermann für eine x-beliebige Versiegelung benutzen. Nano steht für die mikroskopische Größe der eingesetzten Teilchen. Die Wirkung der Nanoversiegelung wird mit dem Lotusblumen-Effekt verglichen. Die Lotusblume schützt ihre Blätter vor Verschmutzungen und Verletzungen mit einer Schutzschicht, auf der Wasser und Dreck einfach abperlt. Genauso wirkt die Nanoversiegelung, Schmutz, Öl und Wasser werden abgestoßen und können am Lack nicht haften bleiben.

Bei einer Keramikversiegelung wird Keramik in einer hauchdünnen Schicht auf die Karosserie aufgetragen. Sie bildet einen äußerst wehrhaften Schutzfilm, der den Lack über Monate vor Fremdeinflüssen schützt. Dazu ist die Versiegelung hochtransparent und farblos, dass die natürliche Farbgebung des Lacks erhalten bleibt.

## Vorteile der keramischen Versiegelung



- Extrem harte Schutzschicht, die starken Belastungen standhält.
- Trotz der Härte ist die Versiegelung flexibel, sodass sie sich den Formen des Autos anpasst.
- Transparenz in Perfektion, die Farbe des Lacks scheint ungehindert durch.
- Konservierung des Lacks
- Hoher Schutz gegen schädliche UV-Strahlen
- Schmutz, Wasser, Öl usw. perlt einfach ab, erleichtert die Reinigung
- Geringer Wasserverbrauch beim Autowaschen
- Hartnäckiger Schmutz wird leichter entfernt, z.B. Harzflecken, Vogelkot, Insektenreste
- Versiegelung ist hitzebeständig bis 650°C und kurzfristig bis 1100 °C
- Schützt vor Verätzungen durch säurehaltige Reinigungsmittel
- Lange Gebrauchsdauer, trägt sich nicht ab
- Ideal für Mietwagen, Leasingautos usw. da weniger Reinigung nötig ist
- Der Wert eines PKWs bleibt länger erhalten, da er vor Beschädigungen besser geschützt ist.

## Alternativen zur Keramikversiegelung



Neben der keramischen Versiegelung gibt es noch weitere Möglichkeiten sein Auto zu schützen und den Lack zu konservieren. Eine Variante ist die Polymerversiegelung. Sie wird auch Teflon-Versiegelung genannt. Teflon ist eine äußerst resistente Verbindung auf Kohlenstoff- und Fluor-Basis. In der Küche wird Teflon bereits seit Jahren benutzt, viele Pfannen sind damit beschichtet, um ein Anhängen und Anbrennen zu verhindern.

Im Rahmen der Autoaufbereitung soll die Polymerversiegelung, wie ein Schutzschild für den Lack und die Karosserie wirken. Sie hält bis zu 6 Monate, danach sollte sie wieder aufgefrischt werden. Eine Versiegelung mit Wachs hat einen ähnlichen Effekt. Die Schutzschicht aus Wachs konserviert den Lack und bewahrt ihn vor eventuellen Beschädigungen. Die meisten Autowachse enthalten den Bestandteil Carnauba. Dies sind besonders harte Wachse, die einen hohen Schutz bieten.

Der Auto-Wachs wird auf die Lackoberfläche aufgetragen und haftet darauf, wie eine 2. Haut. Wachse, die Carnauba-Öl enthalten, verbreiten einen besonders schönen Glanz. Sie lassen Wasser und Verschmutzungen einfach abperlen, das Auto muss nicht mehr so oft gewaschen werden. Allerdings sollte bei der Wachs-Anwendung beachtet werden, dass sich die Wachsversiegelung schneller abreibt, sodass eine regelmäßige Wiederholung der Beschichtung empfehlenswert ist.

**Vereinbaren Sie noch heute einen Termin bei uns:**

Email: [info@1A-Autoaufbereitung.de](mailto:info@1A-Autoaufbereitung.de)

Web: <https://1A-Autoaufbereitung.de>

