

ACS 3000

YACHT KERAMIK SCHUTZVERSIEGELUNG

ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

*Für RUMPF und
OBERDECK aus
GFK mit Epoxidan-
strich, Gelcoat o.ä.



WWW.YACHTKERAMIK.DE

ACS 3000

YACHT KERAMIK SCHUTZVERSIEGELUNG



Ausführliche Anwendungsbeschreibung für das Versiegeln Ihrer Yacht oder des Bootes

Das Versiegeln von Yacht- und Bootsoberflächen mit ACS3000 Yacht Keramik bietet eine hochmoderne Schutzlösung für verschiedenste Materialien. Diese Versiegelung verbessert die Langlebigkeit und den Glanz der Oberflächen erheblich, indem sie einen dauerhaften Schutz gegen UV-Strahlung, Salzwasser, Korrosion und mechanischen Abrieb bietet. Hier ist ein Überblick über den Prozess:

1. Vorbereitung der Oberfläche

- **Reinigung:** Die Oberfläche muss gründlich gereinigt werden, um Schmutz, Fett, und alte Versiegelungen zu entfernen. Dies kann durch Waschen mit einem geeigneten Reinigungsmittel erfolgen.
- **Polieren:** Falls die Oberfläche Kratzer, Oxidationsspuren oder Auskredungen aufweist, sollte sie vor der Versiegelung poliert werden, um eine glatte, glänzende Basis zu schaffen.

2. Trocknung

- Die Oberfläche muss vollständig trocken sein, bevor die ACS3000 Yacht Keramik Schutzversiegelung aufgetragen wird.

3. Auftragen der ACS3000 Yacht Keramik Schutzversiegelung

- **Produktwahl:** Es gibt verschiedene Produkte von ACS3000, die je nach Art der Oberfläche (Gelcoat, Lack, Metall, Glas) ausgewählt werden müssen.
- **Anwendung:** Die Versiegelung wird in der Regel mit den beige-packten weißen Microvlies-tüchern in linearen Bewegungen aufgetragen. Dabei ist es wichtig, das Produkt gleichmäßig anzuwenden.

4. Nachbehandlung

- **Polieren:** Nach dem Trocknen kann die Oberfläche bei Bedarf leicht poliert werden, um den maximalen Glanz zu erzielen.
- **Aushärtung:** Die volle Aushärtung der Beschichtung kann bis zu 72 Stunden dauern, während der ersten 5-6 Stunden sollte die Oberfläche nicht mit Wasser und anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

5. Pflege und Wartung

- **Reinigung:** Regelmäßiges Reinigen der versiegelten Oberflächen ist weiterhin notwendig, jedoch wesentlich seltener und viel einfacher, da Schmutz und Ablagerungen nicht so leicht an glatten Oberflächen haften bleiben.
- **Auffrischung:** Je nach Nutzung und Exposition kann es notwendig sein, die Keramikversiegelung nach einigen Jahren aufzufrischen, um den optimalen Schutz aufrechtzuerhalten.

Durch den Einsatz der ACS3000 Yacht Keramik wird der Schutz und auch die Ästhetik der Yacht- und Bootsoberflächen erheblich verbessert. Diese Technologie sorgt für einen langanhaltenden Glanz und Schutz, der selbst unter anspruchsvollen Bedingungen erhalten bleibt.

Verschiedene Materialien

Die ACS3000 Yacht Keramik ist eine vielseitige Versiegelungstechnologie, die auf einer Vielzahl von Materialien angewendet werden kann. Nachfolgend sind einige der Materialien, die mit dieser Ausführung der ACS3000 Yacht Keramik versiegelt werden können:

1. Lackierte Oberflächen

- **Schutz:** Lackierte Oberflächen, wie sie häufig auf Bootsrümpfen und Aufbauten zu finden sind, profitieren von der ACS3000 Yacht Keramik Versiegelung durch den Schutz vor UV-Strahlung, Salzwasser, und Kratzern.
- **Glanz:** Der Lack bleibt länger glänzend und behält seine Farbe, was den optischen Eindruck verbessert und den Wert erhält.

2. Folien

- **Anwendung:** Folierte Flächen, die oft für Design-Elemente oder Werbebeschriftungen auf Yachten verwendet werden, können durch die Versiegelung vor Ausbleichen, Ablösen und Verschmutzungen geschützt werden.
- **Pflegeleicht:** Die versiegelte Folie wird widerstandsfähiger gegen Umwelteinflüsse und lässt sich leichter reinigen.

3. Kunststoffe

- **Vielseitigkeit:** Kunststoffteile wie Fensterrahmen, Lüftungsgitter und Abdeckungen können durch die Versiegelung vor UV-Schäden, Ausbleichen und Verwitterung geschützt werden.
- **Beständigkeit:** Die Oberfläche wird resistenter gegen Kratzer und Verfärbungen.

4. Hartholz

- **Schutz:** Harthölzer, die häufig für Decks oder Möbel auf Yachten verwendet werden, profitieren von der ACS3000 Yacht Keramik Versiegelung, da diese das Holz vor Feuchtigkeit, Schimmel und UV-Strahlung schützt.
- **Erhalt der natürlichen Schönheit:** Die Versiegelung bewahrt die natürliche Farbe und Maserung des Holzes und reduziert die Notwendigkeit für häufiges Nachölen.

5. Metalle (einschließlich Edelstahl und Aluminium)

- **Korrosionsschutz:** Metallische Oberflächen wie Geländer, Beschläge und Masten können durch die Keramikversiegelung effektiv vor Korrosion und Oxidation geschützt werden.
- **Optischer Effekt:** Die Versiegelung sorgt für einen langanhaltenden Glanz und verhindert Anlaufen oder Verfärben des Metalls.

6. Chrom

- **Glanz und Schutz:** Chromteile, die oft als Akzente auf Yachten verwendet werden, profitieren von der Versiegelung durch einen langanhaltenden Glanz und einen Schutz vor Rost und Fleckenbildung.
- **Langlebigkeit:** Die ACS3000 Yacht Keramik Versiegelung schützt die empfindliche Chromoberfläche vor Kratzern und Anlaufen über einen langen Zeitraum.

Sollten Sie Hilfe bei der Auswahl des zu versiegelnden Materials haben, so ist auf der Webseite der ACS3000 Yacht Keramik ein Tool zur Hilfe vorbereitet.

<https://yachtkeramik.de/oberflaechen/>



Für neue und alte Lacke

Um gleich richtig zu unterscheiden, haben Sie bereits beim Bestellen ACS3000 Yacht Keramik Schutzversiegelung die Wahl Ihres zu behandelnden Lackes getroffen. Nachfolgend erklären wir die Unterschiede, damit Sie immer ein perfektes Resultat erzielen.

ACS3000 Yacht Keramik Heavy Duty (HD)

- **Anwendung:** Diese Variante der Keramikversiegelung ist speziell für ältere und verwitterte Lacke konzipiert, die zuvor aufbereitet wurden.
- **Schutz:** ACS3000 Yacht Keramik HD bietet eine besonders widerstandsfähige Schicht, die tief in die aufbereitete Lackoberfläche eindringt und sie vor weiteren Schäden durch UV-Strahlung, Salzwasser, und mechanische Einflüsse schützt.
- **Erneuerung:** Durch die Anwendung dieser Versiegelung wird der Lack wieder revitalisiert, was ihn fast wie neu erscheinen lässt und gleichzeitig die Lebensdauer der Oberfläche verlängert. Die Pflege-Intervalle am Lack werden dadurch ebenfalls erheblich verzögert und seltener nötig. Das spart Zeit und somit auch Kosten.

ACS3000 Yacht Keramik Paint Protection Light (PPL)

- **Anwendung:** Diese Versiegelung ist ideal für neue und frische Lackoberflächen. Sie ist darauf ausgelegt, die ursprüngliche Qualität des Lackes zu bewahren und / oder zu verbessern und vor Umwelteinflüssen zu schützen. Die ACS3000 Yacht Versiegelung PPL kann 3-4 Wochen nach einer Lackierung aufgetragen werden.
- **Glanz und Schutz:** Die ACS3000 Yacht Versiegelung PPL sorgt für einen brillanten, langanhaltenden Glanz und schützt die Lackoberfläche vor Kratzern, Ausbleichen und Schmutzanhaftungen. Dadurch bleibt die Oberfläche länger in einem neuwertigen Zustand.



Vorbereitung der Oberflächen für ACS3000 Yacht Keramik Schutzversiegelung HD & PPL

HD-Ältere aufbereitete Lacke / PPL Neu Lacke & frisch Lackierte Oberflächen

Reinigung

Die Oberfläche muss gründlich gereinigt werden, um Schmutz und Verunreinigungen von der Oberfläche zu entfernen, dies kann durch das Waschen mit einem geeigneten Reinigungsmittel erfolgen.

Bei Verkratzungen und matten sowie verwitterten Oberflächen ist es ratsam, diese vor dem Versiegeln, durch Polierarbeiten beispielsweise, aufzubereiten.

Auftragen der Versiegelung

- Bevor die Versiegelung aufgetragen wird, muss die Oberfläche, die zuvor gereinigt oder poliert wurde, nun mit ACS3000 Vorreiniger nochmals entfettet werden, um eine maximale molekulare Vernetzung zu gewährleisten.
- Den Vorreiniger mindestens eine Minute ablüften lassen, bevor die Versiegelung aufgetragen wird.
- Mit den im Set beige-packten weißen Mikrovliestüchern wird die ACS 3000 Yacht Keramik Versiegelung aufgetragen. Hierzu das Tuch auf eine Kantenlänge von etwa 10 cm Falten und auf die Kante ein paar Tropfen der Versiegelung träufeln, bis eine Sättigung erkennbar ist.

ACS3000 Yacht Keramik HD

Versiegeln Sie nun eine maximale Arbeitsfläche von ca. 40 cm² in linearen Bewegungen. Diese Fläche lassen sie ca. 40 bis 60 Sekunden ablüften.

ACS3000 Yacht Keramik PPL

Versiegeln Sie nun eine maximale Arbeitsfläche von ca. 40 cm² in linearen Bewegungen. Diese Fläche lassen sie ca. 20 Sekunden ablüften.



Auspolieren

- Nach der Abluftzeit polieren Sie mit einem der beige-packten Poliertüchern die Fläche in beliebiger Art ohne Druck ab, bis die Fläche streifenfrei glänzt.
- Nun legen Sie die nächste zu versiegelnde Fläche mit einer leichten Überlappung zur bereits versiegelten Fläche und wiederholen den Vorgang permanent, bis die vorgesehene Fläche komplett versiegelt ist. Achten Sie darauf, alle Flächen streifenfrei auszupolieren.
- Wechseln Sie die Poliertücher aus, wenn sie keine guten oder zufriedenstellenden Ergebnisse mehr beim Auspolieren erzielen und immer wieder Streifenbildung beim Polieren haben. Das deutet darauf hin, dass schon genügend Versiegelung im Poliertuch aufgenommen wurde.
- Die Trockenzeit beträgt 20 Minuten bis zur staubtrockenen Oberfläche, ca. eine Stunde bis zur Handtrockenen Oberfläche. Belastbar ist die Versiegelung nach etwa 5 bis 6 Stunden. Die vollständige Durchhärtung der Versiegelung ist nach 24 bis maximal 72 Stunden erreicht.

Verarbeitung

Am zweckmäßigsten wird die Versiegelung in einem geschlossenen Raum angewendet. Bei der Anwendung im Freien ist auf die Umgebungs-Parameter zu achten.

Die Temperatur sollte zwischen 10°C und max. 30°C betragen. Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 bis 65% und trockener Umgebung. An trockenen Tagen kann das Versiegeln der Flächen durchaus im Freien erfolgen, wenn sichergestellt ist, dass es für die nächsten fünf bis sechs Stunden nach dem Versiegeln nicht regnet.

Die Versiegelung bitte nach Möglichkeit nicht bei direkter Sonneneinstrahlung anwenden. Bei Wind oder Durchzug ist mit einem schnelleren Reaktionsprozess zu rechnen, was die Abluftzeit vor dem Auspolieren verkürzen kann. Bitte stets auf eine gleichbleibende Luftfeuchtigkeit bei der Anwendung und auch der Trockenzeit achten. Bei Bedarf die Arbeitsflächen kleiner halten um optimal auspolieren zu können.

Bereits nach einer Anwendung werden Sie einen signifikanten Unterschied bei der versiegelten Oberfläche feststellen und Sie können die nächsten Jahre vom Schutz profitieren.



Werterhalt und Nachhaltigkeit

Ja, die ACS3000 Yacht Keramik steht tatsächlich für Werterhalt und Nachhaltigkeit. Hier die Erläuterung dazu:

1. Werterhalt

- **Langfristiger Schutz:** Die keramische Versiegelung bietet eine extrem widerstandsfähige Schutzschicht, die Oberflächen vor den typischen Schäden schützt, die durch Salzwasser, UV-Strahlung, Verschmutzungen und mechanischen Abrieb verursacht werden. Dies trägt dazu bei, den Neuzustand der Oberflächen zu erhalten und somit den Wert der Yacht oder des Bootes langfristig zu bewahren.
- **Weniger Wartungskosten:** Durch den hohen Schutz reduziert die ACS3000 Yacht Keramik Versiegelung den Bedarf an häufigen Polier- oder Reparaturarbeiten. Dies spart Kosten und trägt dazu bei, dass Ihre Yacht oder Ihr Boot in einem hervorragenden Zustand bleiben.

2. Nachhaltigkeit

- **Langlebigkeit:** ACS3000 Yacht Keramik bietet eine sehr langlebige Schutzschicht, was bedeutet, dass die Oberflächen seltener neu behandelt werden müssen. Dies reduziert den Verbrauch von Materialien und Ressourcen über die Lebensdauer des Bootes oder der Yacht.
- **Weniger Chemikalienverbrauch:** Da die versiegelten Oberflächen weniger Schmutz und Ablagerungen anziehen, wird auch der Einsatz von Reinigungsmitteln minimiert. Dies trägt zum Umweltschutz bei, da weniger schädliche Chemikalien in die Natur gelangen.

Durch den Einsatz von ACS3000 Yacht Keramik trägt man nicht nur zum Schutz und zur Erhaltung des materiellen Werts der Yacht bei, sondern leistet auch einen Beitrag zur Umweltfreundlichkeit und Ressourcenschonung. Damit vereint die Anwendung dieser Keramikversiegelung die Aspekte von Werterhalt und Nachhaltigkeit auf effektive Weise.



***Wasserunschädlich**

Nach der Aushärtung unserer Versiegelung gelangen nachweislich keine Schadstoffe ins Wasser.



Maximale Transparenz

Die ACS3000 Yacht Keramik zeichnet sich durch ihre Fähigkeit aus, eine besonders dünne, aber äußerst wirksame Schutzschicht zu bilden. Diese dünne Schicht bietet mehrere Vorteile:

1. Maximale Transparenz und Glanz

- **Optik:** Die Keramikversiegelung bildet eine ultradünne, transparente Schicht auf der Oberfläche, die den ursprünglichen Glanz und die Farbe des Materials nicht verändert, sondern intensiviert. Die natürliche Schönheit des Lackes, Metalls oder Holzes bleibt vollständig erhalten.
- **Hochglanz-Effekt:** Die dünne Schicht ermöglicht es, dass das Licht optimal reflektiert wird, was zu einem beeindruckenden Hochglanzeffekt führt.

2. Effektiver Schutz ohne Aufbau

- **Kein Materialaufbau:** Trotz der geringen Schichtdicke bietet die ACS3000 Yacht Keramik Versiegelung einen hervorragenden Schutz vor UV-Strahlung, Salzwasser, Korrosion und Kratzern, ohne die Oberfläche zu verdicken oder aufzutragen. Dies ist besonders wichtig für empfindliche Bereiche, bei denen eine zusätzliche Materialstärke unerwünscht ist.
- **Flexibilität:** Die dünne Schicht ist flexibel und passt sich der Oberfläche an, ohne zu reißen oder abzublättern, was für eine dauerhafte Schutzwirkung sorgt.

3. Weniger Verbrauch, einfache Anwendung

- **Effizienz:** Da die Schicht sehr dünn ist, wird weniger Produkt pro Quadratmeter benötigt, was den Verbrauch reduziert und die Kosten senkt.
- **Leichtere Anwendung:** Die dünne Schicht lässt sich einfacher und gleichmäßiger auftragen, was das Risiko von Anwendungsfehlern wie Streifenbildung oder Überlappungen minimiert.

4. Nachhaltigkeit

- **Ressourcenschonung:** Die dünne Schicht bedeutet auch, dass weniger Material produziert und verbraucht wird, was einen positiven Beitrag zur Nachhaltigkeit leistet.

Die besonders dünne Schicht der ACS3000 Yacht Keramik bietet eine effiziente, unauffällige, aber äußerst effektive Schutzlösung. Sie maximiert den Glanz und die Haltbarkeit der Oberflächen, ohne die optischen oder physischen Eigenschaften des Materials zu beeinträchtigen. Diese Eigenschaften machen die Keramikversiegelung ideal für den Einsatz auf Yachten und Booten, wo sowohl Ästhetik als auch Schutz im Vordergrund stehen.

Weitere Anwendungstips, sowie eine Videoanleitung zur Anwendung der ACS3000 Yacht Keramik Schutzversiegelungen, sowie aller anderen Produkte:

<https://acs3000.com/videos/>





ACS3000

ACS3000 coatings GmbH
Beindersheimer Str. 55
67227 Frankenthal

 +49 6233 3759261

 info@acs3000.com

 www.acs3000.com

