



## **Was Sie von unseren Textilversiegelungen erwarten können**

Unsere Textilversiegelungen bieten Ihnen eine hochgradig beständige, extrem stark wasser-, schmutz- und ölabweisende Beschichtung zum Schutz mit einer ca. 100nm (Nanometer) starken Schicht, die für nahezu alle Textilien geeignet ist.

### **Häufig gestellte Fragen (FAQs):**

**F.: Ich stelle fest, dass Wasser in die mit Ihrer Flüssigglas-Versiegelung beschichteten Textilien eindringen kann. Ich dachte, die Versiegelung wäre wasserfest?**

A.: Die Versiegelung bietet an den beschichteten Fasern einen sehr starken wasserabweisenden Effekt, aber zwischen diesen Fasern gibt es immer Zwischenräume und Wasser wird stets in diese Zwischenräume eindringen. Die benannten Zwischenräume sind jeweils unterschiedlich dimensioniert und Textilien mit einer sehr „offenen Verwebung“ ermöglichen ein leichteres Füllen der Zwischenräume mit Wasser, als solche mit sehr kleinen Zwischenräumen. Bei Untertauchen der Textilien oder bei Spritzen oder Verschütten von Wasser auf deren Oberfläche dringt das Wasser in diese Zwischenräume ein. Das Wasser lässt sich von der nassen Oberfläche leicht mit einem trockenen Tuch entfernen. Die Feuchtigkeit lässt sich von geschützten Jacken und Hüten abschütteln.

**F.: Kann ich mit Ihrer Flüssigglas-Versiegelung Textilien „vollkommen wasserfest“ machen?**

A.: Nein. Die einzige Möglichkeit, Textilien vollständig wasserfest zu machen besteht in der Blockierung der Zwischenräume im Gewebe. Das Gewebe wirkt dann wie eine Kunststoffolie, weil die Atmungsfähigkeit nicht mehr vorhanden ist. Mit unseren Versiegelungen bleiben die Textilien atmungsaktiv.

**F.: Kann ich Versiegelungen, die mit Flüssigglas-Textilversiegelungen beschichtet sind, erwärmen oder bügeln?**

A.: Durch Erwärmung der versiegelten Textilien wird die Leistungsfähigkeit der Versiegelung erhöht. Wir raten ausdrücklich dazu, die versiegelten Textilien nach dem vollständigen Ablüften der Versiegelung zu bügeln. Wie empfehlen die Verwendung eines Heißbügelleisens mit einer Temperatureinstellung von ca. 130°C.

**F.: Lassen sich Öl und Flecken auf versiegelten Textilien entfernen?**

A.: Häufig wird Öl in das Gewebe gedrückt und füllt somit die Zwischenräume zwischen den Fasern. Durch Drücken eines Papiertuchs auf die Oberfläche kann ein Teil des Öls entfernt werden, einige der Fasern werden jedoch weiterhin durch Öl benetzt sein (das Öl wird nur oben auf der Versiegelung liegen, jedoch nicht in das beschichtete Gewebe eindringen). Zum leichteren Entfernen von Öl und Flecken sollte unser Reinigungsmittel Biosativa® Bio Reiniger oder ein mildes Reinigungsmittel mit warmem Wasser verwendet werden, um das Öl freizusetzen. Ein Reiben oder Scheuern auf dem versiegelten Gewebe ist zu vermeiden.

**F.: Kann ich das versiegelte Gewebe waschen?**

A.: Wir raten dringend dazu, versiegelte Gewebe vorsichtig durch Einweichen in warmem Wasser (max. 30°C) zu waschen. Durch Waschen in der Waschmaschine oder in heißem Wasser wird die Versiegelung entfernt. Unsere Versiegelungen sind über 20 Handwaschzyklen hinweg beständig.



**F.: Wie lange wird die Versiegelung auf der Textilie verbleiben?**

A.: Hierbei sind zwei Faktoren zu berücksichtigen. Einerseits ist wichtig, wie fest die Versiegelung am Gewebe anhaftet. Einige Gewebearten ermöglichen hervorragende Haftwirkung der Versiegelung und andere mit möglicherweise hohem Nylongehalt bieten für eine sehr gute Anhaftung eher ungünstige Rahmenbedingungen.

Des Weiteren kommt es auf die Beanspruchung der Textilie an. Die Versiegelungen sind extrem beständig und widerstehen hohen Abriebkräften. Tests haben bestätigt, dass die Versiegelungen auf Teppichen im Wohnbereich und in Bereichen von hohem Durchgangsverkehr (z. B. Eingangsbereich) mindestens 18 Monate lang halten. Unsere Versiegelungen sind in jedem Fall wesentlich länger haltbar, als die meisten Textilbeschichtungen anderer Technologien.

**F.: Kann ich die Textilie nach Abnutzung der ursprünglich aufgetragenen Versiegelung erneut versiegeln?**

A.: Ja. Die erneute Versiegelung von Gewebe ist sehr einfach. Sprühen Sie die Flüssigglass-Versiegelung auf die Textilie und arbeiten Sie dann die Versiegelung mit der Hand in das Gewebe ein. Tragen Sie dabei Schutz-Handschuhe. Lassen Sie die Versiegelung vor einer stärkeren Beanspruchung 24 Stunden lang trocknen.

**F.: Wie lange sind die Versiegelungen in Bereichen haltbar, die keinem Abrieb ausgesetzt sind, z.B. an Vorhängen?**

A.: Die Versiegelungen werden viele Jahre lang halten. Wir haben Test-Textilien, die vor 10 Jahren beschichtet wurden und nach wie vor optimal funktionieren.

**F.: Sind die Versiegelungen UV-beständig?**

A.: Ja, alle unsere Versiegelungen sind UV-beständig.

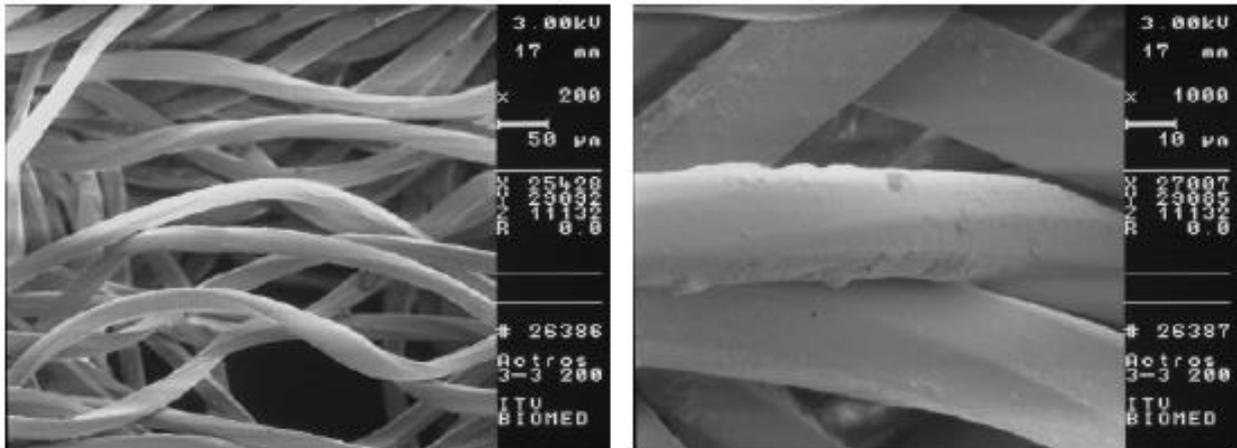
**F.: Kann damit Leder oder Wildleder versiegelt werden?**

A.: Viele Ledererzeugnisse werden mit Politur oder mit Ölen beschichtet. Wir können diese Oberflächen mit der Textil-Versiegelung nicht effektiv versiegeln.

Hierfür bieten wir unser Produkt 7625 an (Glattleder-Versiegelung).

**F.: Kann ich verunreinigte Textilien versiegeln?**

A.: Die Flüssigglass-Versiegelung „Liquid Glass“ darf nur auf sauberen Oberflächen aufgetragen werden. Stark verunreinigte oder mit anderen Mitteln behandelte Gewebeerflächen verhindern eine direkte Anhaftung der Versiegelung an der Oberfläche der Textilien.



Auf diesen Bildern sind die mit „Liquid Glass“ versiegelten Fasern zu sehen. Beachten Sie bitte die Zwischenräume zwischen den Fasern. Flüssigkeiten gelangen durch diese Zwischenräume, aber die Faser selbst ist eindeutig gegen Fleckenbildung geschützt. Dickere, weniger moderne Versiegelungen würden diese Zwischenräume auffüllen, um eine wasserfeste, aber auch steife und nicht atmungsaktive Beschichtung zu erzeugen.