



**Premium SiO<sub>2</sub>-Beschichtung**  
**für Textil und Papier**  
**Art. Nr. ALGT PLUS 7689 PLUS**

ALGT 7689 PLUS schützt nahezu jede Art von Textilien & Papier vor Wasser, Schmutz und Flecken – und bleibt selbst unsichtbar. Es beeinträchtigt in keiner Weise deren Aussehen, Atmungsaktivität, Farbe oder Haptik und ist einfach zu pflegen.

Auf Outdoor-Stoffen ist die Beschichtung äußerst wasserabweisend; somit bleiben diese länger trocken. Öl, Kaffee und andere häufige Flecken gehören der Vergangenheit an, wenn Textilien zuvor behandelt wurden.

**Anwendungsbeispiele:**

- Kleidung
- Heimtextilien (Polster, Möbel, Teppiche)
- Wildleder / Leder
- Papier, Karton

**Produkteigenschaften:**

- hohe Hydrophobie + Oleophobie (Wasser- und Ölabweisung)
- starke Anti-Hafteigenschaften
- hervorragender Easy-to-clean Effekt im Hinblick auf Schmutz und Flüssigkeiten
- Schutz der Faser vor dem Eindringen von Schmutzpartikeln
- Lebensmittelecht (inert)
- Permanent (UV-stabil, sehr resistent gegen Abrasion)  
Die UV-Stabilität ermöglicht eine Funktionsdauer über eine Vielzahl von Jahren, also annähernd der Lebenszeit der beschichteten Oberfläche.  
Keine langsame Zersetzung durch Sonnenlicht
- Temperaturbeständig
- Einfache Applikation (do-it-yourself)
- Abrasionsbeständiger Easy-to-clean-Effekt: Eine feste chemische Verbindung zum Substrat ermöglicht eine hervorragende Abrasions- und Waschmaschinenbeständigkeit – die Beschichtung findet Haftung auf der Faser, bis sie durch äußere Einflüsse zerstört ist.
- keine Beeinträchtigung der Optik oder Haptik der Substrate  
(Schichtdicke: 100-150 nm) / atmungsaktiv



## **Applikation:**

Stoffe sind sehr häufig schon von der Fabrik aus bearbeitet und z.B. gebleicht (um ein "abgenutztes Aussehen" zu erzeugen) oder mit Stärke behandelt (damit die Kleidungen im Geschäft besser aussehen).

Um eine optimale Wirkung der Versiegelung zu erzielen, müssen die Textilien vollständig von solchen Mitteln gereinigt werden. Danach ist die Versiegelung dann ca. 5-40 Waschzyklen bei kurzer Waschzeit, ohne Waschmittel und bei max. 30°C in der Waschmaschine waschbar.

Die Haltbarkeit hängt von der Art des Stoffes ab, Polyester-Stoffe haben die längste Haltbarkeit). Wie empfehlen Handwäschen, die die Beschichtung am wenigsten angreifen und die längste Haltbarkeit garantieren.

Durch einfache Aufbringung im do-it-yourself Verfahren sind die Versiegelungen auch für den Endkunden geeignet:

1. Manuell: Aufbringung durch Befeuchtung der Textile (Sprühen oder Tauchen)
2. Industriell: Aufbringung durch handelsübliche Systeme

Diese SiO<sub>2</sub>-Beschichtung ist nach 24 Stunden vollständig vernetzt und ausgehärtet. Der Easy-to-clean Effekt kann nach dieser Härtingsphase erstmalig getestet werden.

## **Lagerstabilität:**

Die Lagerdauer beträgt im ungeöffneten Originalgebilde mindestens 2 Jahre. +3 bis + 30 °C

## **Verbrauch:**

Manuell + Industriell: zwischen 25 und 100 ml pro m<sup>2</sup> - 10 ml/m<sup>2</sup>, je nach Dicke der Textile, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.  
10ml/m<sup>2</sup> pro mm der Dicke des zu versiegenden Stoffes ist eine ca.-Formel für die Kalkulation der benötigten Flüssigkeit.

## **Wichtiger Hinweis:**

Unsere Ausführungen entsprechen unseren heutigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter, auch in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter. Insbesondere ist hiermit eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne nicht verbunden. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und betriebliche Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von sorgfältiger Eigenschaftsprüfung nicht entbunden. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung gleichartiger Produkte nicht aus. Selbstverständlich gewähren wir die Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Die Produkte sind anwendungsfertig und dürfen nicht mit anderen Substanzen oder Chargen vermischt werden.