

**HOCHQUALITATIVE  $\text{SiO}_2$ -BESCHICHTUNGEN AUF BASIS  
VON NANOTECHNOLOGIE FÜR TEXTILIEN und LEDER**

## **PRODUKTNAMEN:**

### **Asp / TEX 2 / TEX 4**

Dieses innovative Faserschutz-Produkt aus dem Bereich der Nano-Technologie schützt nahezu jede Art Textilie 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 sind Asp Tex Produkte äußerst wasserabweisend; somit bleiben diese länger trocken. Öl, Kaffee und andere häufige Flecken gehören der Vergangenheit an, wenn Textilien zuvor mit unseren Veredelungsprodukten behandelt wurden.

## **ANWENDUNGSBEISPIELE:**

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

## **PRODUKTEIGENSCHAFTEN:**

- hohe Hydrophobie + Oleophobie
- starke Anti-Hafteigenschaften
- hervorragender Easy-to-clean Effekt im Hinblick auf Schmutz und Flüssigkeiten
- Schutz der Faser vor dem Eindringen von Schmutzpartikeln

#### **WEITERE EIGENSCHAFTEN:**

- Lebensmittelecht (inert)
- Permanent (UV-stabil, sehr resistent gegen Abrasion)
- Temperaturbeständig
- Einfache Applikation (do-it-yourself)
- Wasch-und Reinigungsmittelbeständigkeit
- keine Beeinträchtigung der Optik oder Haptik der Substrate (Schichtdicke: 100-150 nm) / Atmungsaktiv

#### **APPLIKATION:**

Durch einfache Aufbringung im do-it-yourself Verfahren

auch geeignet für den Endkunden:

Manuell: Aufbringung durch Befeuchtung der Textilie (Sprühen oder Tauchen)

Industriell: Aufbringung durch handelsübliche HVLP-Systeme

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

#### **LAGERSTABILITÄT:**

Die Lagerdauer beträgt im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 2 Jahre.

#### **VERBRAUCH:**

Manuell + Industriell: zwischen 25 und 100 ml pro m<sup>2</sup> - 10 ml/m<sup>2</sup> pro mm Dicke der Textilie, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

## VORTEILE DER $\text{SiO}_2$ -BESCHICHTUNG IM VERGLEICH ZU KONKURRENZPRODUKTEN

- Permanenz und Langlebigkeit:

Die UV-Stabilität ermöglicht eine Funktionsdauer über eine Vielzahl von Jahren, also annähernd der Lebenszeit der beschichteten Oberfläche.

Viele Wettbewerbsprodukte werden durch Sonnenlicht langsam zersetzt.

- 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.

Viele Wettbewerbsprodukte sind nicht waschmaschinenbeständig.

- Waschmittelstabilität:

Das Produkt ist waschmittelbeständig.

Viele Wettbewerbsprodukte müssen nach Reinigung der Textilie wieder re-appliziert werden.

### 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.