

# Technisches Produktdatenblatt

Stand: 06. März 2025

## **OVM HOCHQUALITATIVE SiO<sub>2</sub>-BESCHICHTUNGEN** **OVM Textil- und Lederbeschichtung TELE400 FF** **AUF BASIS VON NANOTECHNOLOGIE FÜR TEXTILIEN, LEDER, PAPIER UND NATURHOLZ**

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

### **ANWENDUNGSBEISPIELE:**

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

### **PRODUKTEIGENSCHAFTEN:**

- hohe Hydrophobie (Wasserabweisung)
- 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:

1. Manuell: Aufbringung durch ausreichende Befeuchtung von Leder, Wildleder, Textilien etc. (Sprühen oder Tauchen), so dass das Eindringen in die Fasern gewährleistet ist, eventuell mit Mikrofasertuch nacharbeiten.
2. Industriell: Aufbringung durch handelsübliche HVLP-Systeme (High Volume Low Pressure)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden unsere Abnehmer nicht von den Erfordernissen, unsere Produkte sorgfältig in eigener Verantwortung und durch dafür qualifiziertes Personal auf die Eignung und Funktion für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, der betrieblichen Weiterentwicklung und Irrtümer bleiben vorbehalten.

## **Technisches Produktdatenblatt**

Stand: 06. März 2025

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 SIO<sub>2</sub>-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 Textilien wieder reappliziert 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.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden unsere Abnehmer nicht von den Erfordernissen, unsere Produkte sorgfältig in eigener Verantwortung und durch dafür qualifiziertes Personal auf die Eignung und Funktion für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, der betrieblichen Weiterentwicklung und Irrtümer bleiben vorbehalten.