

Textilversiegelung:

689 Rapid Tex / 7689 Dura Tex

PRODUKTBESCHREIBUNG

Textilversiegelung 689 und 7689 sind innovative, wasserbasierte Textilversiegelungen für nahezu alle textilen Materialien, wie Baumwolle, Mischgewebe, Mikrofaser, Alcantara oder Wildleder. Beide Produkte erzeugen eine ultradünne, unsichtbare Schutzschicht, die das Eindringen von Flüssigkeiten und Schmutz verhindert und die Reinigung der Oberflächen erheblich erleichtert.

Die Produkte unterscheiden sich im Verdünnungsgrad: **689** basiert auf einer 1:19-Verdünnung des Konzentrats 7685, **7689** basiert auf einer 1:9-Verdünnung. Dadurch ist 7689 besonders widerstandsfähig und langanhaltend. Beide Produkte sind atmungsaktiv, geruchlos nach Trocknung und für den professionellen wie privaten Einsatz geeignet.

Anwendungsbereiche

- Baumwolle
- Mischgewebe
- Mikrofaser
- Alcantara
- Wildleder
- Kleidung
- Heimtextilien (Polster, Möbel, Teppiche)
- Papier, Karton

EIGENSCHAFTEN

- Wasser- und ölabweisend (Kontaktwinkel Wasser >130°, Öl >110°)
- Fleckschutz gegen Kaffee, Tee, Wein, Cola, Milch, etc.
- Kein Einfluss auf Atmungsaktivität
- UV-beständig, vergilbt nicht (Die UV-Stabilität ermöglicht eine Funktionsdauer über eine Vielzahl von Jahren, also annähernd der Lebenszeit der beschichteten Oberfläche. Keine langsame Zersetzung durch Sonnenlicht)
- 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, sehr resistent gegen Abrasion
- Temperaturbeständig
- Einfache Applikation (do-it-yourself)

- Keine Beeinträchtigung der Optik oder Haptik der Substrate (Schichtdicke: 100-150 nm) / atmungsaktiv

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
Basis	Wasserbasierte Hybridformulierung (SiO ₂)
VOC-Gehalt	<5 %
Wirkstoffgehalt	ca. 5-10 % (689), ca. 10-20 % (7689)
Flammpunkt	Nicht zutreffend (wässrig, nicht brennbar)
Schichtdicke	<100 nm (ultradünn)
Dichte	~1,00 g/cm ³
ph-Wert	4-5
Geruch	Leicht alkoholisch (verfliegt bei Trocknung)
Farbe	farblos
Verbrauch	25-120 ml/m ² (entspricht ca. 8-40 m ² /Liter, je nach Gewebe)
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +200 °C
Haltbarkeit der Flüssigkeit	12 Monate (ungeöffnet)
Lagerung	5-25 °C, lichtgeschützt, frostfrei
Haltbarkeit der Versiegelung	3 Monate (689) und 6 Monate (7689) bis viele Jahre (je nach Nutzung und Pflege)

PFAS-INFORMATION

689/7689 enthalten PFAS, sind aber PFOA und PFOS-frei.

ANWENDUNG & VERARBEITUNG

- Textilien ggf. vorwaschen und vollständig trocknen lassen
- Verarbeitung per Sprühen, Rollen oder Tauchen
- Gleichmäßig auftragen, vollständige Durchtränkung sicherstellen
- Lufttrocknung für mindestens 24 Stunden
- Wärmebehandlung (z. B. Bügeln oder Tunneltrockner) verbessert Performance
- Applikation bei 10-30 °C und <70 % Luftfeuchte
- Reinigung der Geräte mit Wasser direkt nach Anwendung



Detaillierte Beschreibung der Anwendung:

- Um eine langanhaltende Wirkung zu erzielen, müssen alle Oberflächen vollständig sauber und frei von Beschichtungen wie Konditionieren oder Silikonen sein. Testen Sie zunächst die Farbechtheit an einer unsichtbaren Stelle.
- Sprühen Sie die Oberfläche mit der Versiegelung aus ca. 25 cm Entfernung DÜNN ein. Achten Sie darauf, dass der Stoff gleichmäßig und vollständig befeuchtet, aber nicht „klatschnass“ ist (2-3 Sprühstöße, „nass in nass“, reichen in der Regel für einen Stoff mittlerer Dicke wie eine Krawatte oder eine Bluse aus. Dickere Stoffe erfordern in der Regel weitere Sprühstöße.)
- Die Beschichtung ist nach 24 Stunden voll funktionsfähig, kann aber mit Wärme beschleunigt werden, durch Föhnen oder Bügeln bei geringer Temperatur (bis das Textil trocken ist).

QUALITÄTSSTANDARDS - TESTS

- ISO 11507 UV-Beständigkeit >3.500 h
- IMO-ISO Smoke & Tox. Test bestanden
- Hohenstein Eco Passport Zertifikat
- CCM Oleophobie- und Fleckschutz-Test

VERPACKUNGSEINHEITEN & VARIANTEN

- 1.000 ml Flasche (689-1/7689-1)
- 5.000 ml Kanister (689-5/7689-5)
- 20 Liter Kanister (689-20/7689-20)

SICHERHEIT & TRANSPORT

- Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID/IMDG/IATA
- Keine Kennzeichnungspflicht gemäß CLP
- Persönliche Schutzausrüstung empfohlen bei Verarbeitung

HS Code 3824 9992