695 Textil- & Wildlederversiegelung / 697 Konzentrat

695 ist eine wasserbasierte, gebrauchsfertige Textilversiegelung, die aus dem Konzentrat 697 hergestellt wird. Das organofunktionelle Silansystem bildet einen ultradünnen, transparenten Schutzfilm auf Textilfasern und Filamenten. Diese Schutzschicht reduziert das Eindringen von Wasser, Ölen und alltäglichen Verschmutzungen und erleichtert die Reinigung, während die Atmungsaktivität geeigneter Gewebe weitgehend erhalten bleibt.

Die Versiegelung ist für saugfähige, farbechte Textiloberflächen vorgesehen, darunter Baumwolle, Polyester- und Polyamidmischgewebe, Polsterstoffe, Teppiche sowie geeignete wildlederähnliche Materialien. Bei Wildleder, Mikrofaser und besonders empfindlichen Materialien muss die Eignung vor der Anwendung durch einen Verträglichkeitstest an einer unauffälligen Stelle geprüft werden.

EIGENSCHAFTEN

- Wasser- und ölabweisend (hydrophob und oleophob)
- Reduziert das Eindringen von Wasser, Ölen, Fetten und anderen Flüssigkeiten
- Schutz vor Flecken durch Kaffee, Tee, Wein, Cola und Speiseöle
- Hervorragende Easy-to-Clean-Eigenschaften
- Vermindert das Anhaften und Eindringen von Schmutzpartikeln
- Ultradünne, transparente Schutzschicht auf einzelnen Fasern
- Atmungsaktivität bleibt weitgehend erhalten
- Aussehen und Haptik der behandelten Textilien bleiben weitgehend unverändert
- Farblos und nach dem Trocknen nahezu geruchlos
- Wasserbasierte, VOC-freie Formulierung (695 gebrauchsfertig)
- Einfache Anwendung durch Sprühen, Tauchen oder Rollen
- Aushärtung bei Raumtemperatur innerhalb von 12–24 Stunden
- Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Reinigungsmitteln
- Keine zugesetzten Nanopartikel
- Die Dauer der Schutzwirkung hängt von der mechanischen Beanspruchung, den Umgebungsbedingungen und der Pflege ab.

Anwendungsbereiche

Polster- und Möbelstoffe · Teppiche und Läufer · Heimtextilien · Baumwoll-, Polyester- und Polyamidgewebe · Synthetische Gewebe und Mischgewebe · Geeignete Wildleder- und wildlederähnliche Materialien (nach vorheriger Verträglichkeitsprüfung).

CCM GmbH | Diepenbroich 8 | D-51491 Overath
Fon: +49 (0) 2206 938590-0 | Fax: -99 | E-Mail: info@ccm-international.eu | www.ccm-international.eu

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	695 – gebrauchsfertig	697 – Konzentrat
Chemische Basis	Wasserbasiertes organofunktionelles Silansystem	Wasserbasiertes organofunktionelles Silankonzentrat
VOC-Gehalt	0 % (VOC-frei)	0 % (VOC-frei)
Aussehen	Farblos bis leicht gelblich	Für das Konzentrat nicht gesondert bestätigt
Dichte	Ca. 1,00 g/cm³	Für das Konzentrat nicht gesondert bestätigt
Flammpunkt	> 100 °C	Für das Konzentrat nicht gesondert bestätigt
Geruch	Nahezu geruchlos	Für das Konzentrat nicht gesondert bestätigt
Schichtdicke	Ca. 20–200 nm	Nicht für das Konzentrat spezifiziert; abhängig von Verdünnung und Anwendung
Verbrauch	25–200 ml/m² (entspricht ca. 5–40 m²/L, abhängig von der Saugfähigkeit des Textils)	Abhängig von Verdünnung und Textiluntergrund
Verdünnung	Gebrauchsfertig	1:9–1:14 (1 Teil 697 + 9–14 Teile Wasser)
Aushärtung	12–24 Stunden bei Raumtemperatur	12–24 Stunden bei Raumtemperatur nach Verdünnung und Anwendung
Verarbeitungs-temperatur	+5 °C bis +50 °C	+5 °C bis +50 °C für die verdünnte Versiegelung
Haltbarkeit der Flüssigkeit	24 Monate	Nicht gesondert bestimmt
Haltbarkeit der Versiegelung	Bis zu 2 Jahre, abhängig von mechanischer Beanspruchung, Nutzung und Pflege	Nicht gesondert bestimmt
Lagerung	Bei +5 °C bis +25 °C lagern; vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.	Nicht gesondert bestimmt

PFAS-INFORMATION

Die gebrauchsfertige Textilversiegelung 695 wird durch Verdünnung des Konzentrats 697 mit Wasser im Verhältnis 1:9 hergestellt (1 Teil Konzentrat auf 9 Teile Wasser). Das unverdünnte Konzentrat 697 enthält nach vorliegenden Angaben 6.000 ppb PFAS. Daraus ergibt sich für das gebrauchsfertige Produkt 695 rechnerisch eine PFAS-Konzentration von etwa 600 ppb.

Die EU-Verordnung 2024/2462 legt spezifische Grenzwerte für PFHxA, dessen Salze sowie PFHxA-verwandte Stoffe fest. Die Einhaltung dieser Grenzwerte ist durch geeignete stoffspezifische Analysen nachzuweisen.

ANWENDUNG & VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +50 °C

Beim Sprühen oder bei intensiver Verarbeitung empfehlen wir das Tragen von Schutzhandschuhen aus Nitril- oder Butylkautschuk (≥ 0,7 mm) sowie einer Schutzbrille.

Hinweis: Schwere oder stark saugfähige Textilien, beispielsweise Teppiche, benötigen in der Regel mehr Produkt als leichte Gewebe.

- Die zu behandelnden Textilien müssen sauber, trocken und frei von Rückständen wie Waschmitteln, Weichspülern oder silikonhaltigen Ausrüstungen sein.
- Vor der großflächigen Anwendung die Farbechtheit, mögliche Farbveränderungen sowie die Verträglichkeit mit der Oberflächenstruktur an einer unauffälligen Stelle prüfen.
- Das Produkt vor Gebrauch gut schütteln und gleichmäßig durch feines Sprühen, Rollen oder Tauchen auftragen. Die Fasern vollständig benetzen, ohne das Material zu stark zu durchfeuchten. Überschüssige Flüssigkeit bei Bedarf mit einem Mikrofasertuch gleichmäßig verteilen.

Die behandelten Textilien vor der Nutzung 12–24 Stunden bei Raumtemperatur trocknen und aushärten lassen. Durch kontrollierte Erwärmung kann die Trocknungszeit verkürzt werden, sofern das Textil dafür geeignet ist. Die Temperatur darf dabei maximal 100 °C betragen. Während der Aushärtung Feuchtigkeit und starke mechanische Beanspruchung vermeiden.

WICHTIG: Bei weißen, hellen oder besonders empfindlichen Textilien ist vor der Anwendung unbedingt eine Verträglichkeitsprüfung an einer unauffälligen Stelle durchzuführen, da Vergilbungen oder sichtbare Farbveränderungen auftreten können.

REINIGUNG & PFLEGE

Versiegelte Textilien können mit milden Reinigungsmitteln wie dem CCM Bioreiniger Biosativa® gereinigt werden. Aggressive chemische Reiniger sollten vermieden werden, da sie die Schutzwirkung beeinträchtigen können. Eine regelmäßige, schonende Reinigung trägt dazu bei, die Schutzwirkung langfristig zu erhalten. Verschüttete Flüssigkeiten und andere Verunreinigungen sollten möglichst innerhalb von 2–3 Minuten entfernt werden, um eine Fleckenbildung weitgehend zu vermeiden.

GEBINDEGRÖSSEN & VARIANTEN

- 1-L-Flasche (695-1 / 697-1)
- 5-L-Kanister (695-5 / 697-5)
- 20-L-Kanister (695-20 / 697-20)
- 200-L-Fass (695-200 / 697-200)
- 1.000-L-IBC (695-1000 / 697-1000)

LAGERUNG

Das Produkt trocken, gut belüftet sowie vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost geschützt lagern. Die Behälter stets dicht verschlossen und aufrecht aufbewahren. Nicht unter Druck entleeren.

SICHERHEIT & TRANSPORT

695 ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft und unterliegt keiner Gefahrenkennzeichnung. Laut vorliegendem Sicherheitsdatenblatt ist das Produkt nach ADR, IMDG und IATA nicht als Gefahrgut klassifiziert. Die Formulierung ist wasserbasiert und VOC-frei. Das Produkt darf nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen. Produktreste sind gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften zu entsorgen. Nach den vorliegenden Produktinformationen ist 695 nicht entzündlich und gemäß CLP nicht als gefährliches Gemisch eingestuft.

CCM GmbH | Diepenbroich 8 | D-51491 Overath
Fon: +49 (0) 2206 938590-0 | Fax: -99 | E-Mail: info@ccm-international.eu | www.ccm-international.eu