

# Technische Information/Produktbeschreibung

## SOLUGARD

### Beschreibung/Eigenschaften:

**SOLUGARD** ist ein Produkt der Nanotechnologie und damit eine **intelligente Antihaftbeschichtung** für Textilien. Sie ummantelt jede einzelne Faser mit einer unsichtbaren, **UV-stabilen, atmungsaktiven Schutzschicht**. Aussehen, Griff und Farbe werden in keinsten Weise beeinträchtigt. Die Faser wird vor Wasser, Schmutz und Flecken im weitesten Sinne geschützt. Der Schutz bewirkt, dass trockener Schmutz nicht mehr auf der Faser haften bleibt. Feuchter Schmutz wird nicht mehr von den Fasern aufgesogen. **Wasser, Kaffee, Rotwein, Bratensoße u.ä. perlen** einfach von den **behandelten Fasern** ( bei dichten Faserstrukturen von der Oberfläche) **ab**, Flecken und Schmutz können einfacher entfernt werden (**easy to clean-Funktion**).

### Anwendung/Untergründe:

**SOLUGARD kann auf allen saugfähigen, feuchtigkeitsbeständigen Kunst- und Naturfasern aufgebracht werden.** Von der feinsten Seide bis hin zur saugfähigen Baumwolle, wie z.B. Anzüge, Krawatten, Teppiche, Regenmäntel, textile Bodenbeläge, Kokos, Jute, Sisal, Matratzen, Gardinen, Kindersitze, Polster, Verdecke, Jalousien, Lamellen, Schirmbespannungen, Motorradbekleidung, Alcantara etc. Eingeschränkte Wirkung bei Polypropylen und Polyester, da diese Fasern so gut wie keine Feuchtigkeit aufnehmen. Beeinflußt in keinsten Weise belüftete, ventilierende Böden.

### Technische Daten:

Geruch: neutral      Aussehen: klar      verdünnbar: nein      pH-Wert: ca. 4  
Lagerung: in verschlossenen Originalbehältern, an einem trockenen, frostfreien Ort, Haltbarkeit ca. 9 Monate

### Verdünnungsgrade:

**SOLUGARD ist eine gebrauchsfertige Lösung**, die nicht verdünnt werden darf, ansonsten ist die Schutzwirkung nicht gewährleistet.

### Gebrauchsanweisung:

Vor Anwendung ist immer eine Prüfung der zu behandelten Oberfläche auf Materialbeständigkeit vorzunehmen. Nicht zu imprägnierende Teilflächen/Materialien sind zu schützen. Es ist immer empfehlenswert, die Reinigungs- und Pflegeanleitungen der Hersteller zu lesen. **SOLUGARD findet nur auf tensidfreien/rückstandsfreien Untergründen gute Haftung.** Deshalb ist es unabdingbar, verschmutzte Fasern/Oberflächen zuvor zu reinigen. Bei Kleidung ist es erforderlich, im letzten Spülgang ausschließlich mit klarem Wasser zu arbeiten. **Bei textilen Untergrundflächen**, wie Teppichböden, Polster, Schirmbespannungen etc. **muß mit dem tensidfreien Reiniger, SOLUTION Nr. 2, Teppichboden- und Polsterreiniger vorgereinigt werden.** Diese Reinigungschemie ist optimal auf SOLUGARD abgestimmt. **Auf die zuvor gereinigte Faser**, die noch restfeucht sein sollte, wird **mittels feinstem Pumpzerstäuber** aus einem Abstand von ca. 15 cm **SOLUGARD aufgesprüht**, wobei Tropfen- bzw. Pfützenbildung zu vermeiden ist. Eventuell kann mit einem Bügeleisen die Textilie wieder in Form gebracht werden, falls diese durch Feuchtigkeit sich verändert hat. Der Verbrauch liegt bei 20-30 ml/m<sup>2</sup> bei Stoffen, bei textilen Belägen benötigt man ca. 10ml/m<sup>2</sup> je mm Florhöhe. Es ist **empfehlenswert mindestens zweifach SOLUGARD aufzubringen**, um ein Höchstmaß an Schutz zu erreichen. Bei diesem Vorgehen muß naß in naß gearbeitet werden (wenige Minuten für den zweiten Auftrag warten). Nach **frühestens 24 Stunden** ist der **Schutz vollständig ausgebildet**. Bei ungünstigen Rahmenbedingungen, wie zu hohe Aufbringungsmengen, tiefe Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit kann der Eintritt des Schutzes sich verlängern. Deshalb sollten Belastungstests, wie Wasch- und Reinigungsvorgänge, frühestens nach 3-4 Tagen vorgenommen werden. **Bei stark verschmutzten textilen Belägen** empfiehlt es sich, **SOLUGARD** in einem **separaten Arbeitsgang aufzubringen**. Der Grund liegt darin, dass bei starken Verschmutzungen nach der Reinigung, nicht vollständig entfernter Schmutz wieder an die Oberfläche gelangen kann. Ist aber dann schon eine Imprägnierung vorgenommen worden, kapselt diese den Schmutz ein.

### Folgende Unterhalts- und Pflegereinigung:

Der große Nutzen von **SOLUGARD** besteht darin, dass **Verschmutzungen und Verfleckungen** sich **sehr einfach entfernen lassen**. Für die punktuelle Fleckenentfernung empfehlen wir **SOLUTION Nr. 3, Fleckenentferner**, für Flächenreinigungen **SOLUTION Nr. 2, Teppichboden- und Polsterreiniger**.

### Haltbarkeiten/Entsorgung/Schutzmaßnahmen:

**SOLUGARD** kann fast nur mechanisch entfernt werden. In der **Praxiserprobung** war bei **sachgerechter Imprägnierung und tensidfreier Reinigung** ein **Schutz auch nach mehreren Reinigungsversuchen existent**. Wenn der Abperleffekt nachläßt, muss erneut imprägniert werden. **SOLUGARD** ist neutral zur Haut, frei von Lösungsmitteln, wasserbasierend und kein Gefahrstoff. Sicherheitsratschläge, P- und H-Sätze (falls notwendig), sind auf der Verpackung sowie dem EG-Datenblatt enthalten. Empfehlung: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Alle Angaben beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen.

## SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH

Postfach 15 01 47, D-67026 Ludwigshafen, Tel. 0621/538140, Fax 0621/532915

[www.solution-gloeckner.de](http://www.solution-gloeckner.de), e-mail: [info@solution-gloeckner.de](mailto:info@solution-gloeckner.de)

10/15