

## Technische Information / Produktbeschreibung SOLUPROTECT®

### Beschreibung/Eigenschaften:

**SOLUPROTECT® GFS** ist ein Produkt der Nanotechnologie. Es ist eine in Ethanol gelöste intelligente Antihafbeschichtung für alle glatten, nicht (bis gering) saugfähigen Oberflächen, wie z.B. Glas, Waschbecken, Armaturen, Duschtassen, Badewannen, glasierte Fliesen, Feinsteinzeugfliesen, polierten Steinen, Außenfester, Wintergärten, Plexiglas etc. im Innen- und Außenbereich. Sie ergibt eine permanente chemische Verbindung zur Substratoberfläche und reduziert gleichzeitig die Oberflächenspannung (Abstoßwirkung). Solche geschützten Flächen zeichnen sich durch eine sehr gute Wasser-, Öl-, Schmutzabweisung aus. Weiterhin sind sie weitestgehend resistent gegenüber vielen Säuren, Löse- und Reinigungsmitteln. Es wird eine UV-stabile, atmungsaktive, mechanisch sehr beständige, die Optik nicht beeinträchtigende Schutzschicht gebildet. Die imprägnierten Flächen sind hochdruckreinerfest (50-60 Bar), sowie temperaturbeständig (bis 450°C). Die Aushärtung erfolgt bei Raumtemperatur. Die Reinigung geschützter Flächen wird durch den Antihafteffekt wesentlich vereinfacht. Organische Substanzen, wie Algen, Moos u.ä. können nicht anhaften (z.B. Fassadenbereiche) Es besteht weiterhin eine sehr hohe Sicherheit gegen Frost-/Taubeanspruchung, sowie Rissbildung durch Eis.

### Anwendung/Untergründe:

**SOLUPROTECT® GFS** kann auf alkoholbeständigen, verdichteten Oberflächen aufgebracht werden. Bei stärker saugenden Oberflächen, z.B. Sandstein, Putz, Beton etc. muß mit „**SOLUPROTECT® Stein offenporig**“ gearbeitet werden.

### Technische Daten/Verdünnungsgrade:

Geruch: alkoholisch Aussehen: klar verdünnbar: nein, da anwendungsfertig pH-Wert: ca. 4

Lagerung: in verschlossenen Originalbehältern, an einem trockenen, frostfreien Ort, Haltbarkeit ca. 9 Monate

### Gebrauchsanweisung:

Vor Anwendung ist immer eine Prüfung der zu behandelten Oberfläche auf Materialbeständigkeit vorzunehmen. **SOLUPROTECT® GFS** findet nur auf tensidfreien/rückstandsfreien Untergründen gute Haftung. Deshalb ist es unabdingbar, im Rahmen einer Vorreinigung eine tensidfreie Reinigung durchzuführen. Hierzu empfehlen wir aus dem SOLUTION-Sortiment: ALKALLO®, FEINSTEINZEUGREINIGER, FEINSTEINZEUG-REINIGER S, KRISTALLO®. Sollte für eine Reinigung der Einsatz anderer, tensidhaltiger SOLUTION-Produkte notwendig werden, z.B. bei der Kalkentfernung SOLUTION Schwimmbad- und Bäderreiniger, dann muß der letzte Reinigungsgang mit einem tensidfreien Reiniger, z.B. FEINSTEINZEUGREINIGER S oder KRISTALLO®, durchgeführt werden. Bei Glas ist eine abschließende Reinigung mit Alkoholreiniger empfehlenswert. Auf die zuvor rückstandsfrei gereinigte und trockene Oberfläche, wird bei senkrechten Flächen ( z.B. Spiegel, Glas o.ä.) das Produkt mittels einem sauberen, weichen und flusenfreien Tuch in geringer Schichtstärke aufgebracht. Überschüssige Beschichtungslösung sollte mit dem noch feuchten Tuch aufgenommen und die Oberfläche poliert werden.

Auf waagrechte Flächen (z.B. Böden) wird mittels feinstem Zerstäuber aus einem Abstand von ca. 30 cm **SOLUPROTECT® GFS** aufgesprüht, wobei Tropfen- bzw. Pfützenbildung zu vermeiden sind. Es kann auch mit einem wenig saugenden Auftragsmop gearbeitet werden. Es genügt normalerweise ein einmaliger Auftrag. Nur bei gering saugenden Flächen, z.B. bestimmte Feinsteinzeugfliesen, sollte der Auftrag (naß in naß) wiederholt werden. Der Verbrauch liegt bei einmaligem Auftrag zwischen 10 und 20 ml/m<sup>2</sup> (Glas). Nach ca. 24 Stunden, bei 20°C Umgebungstemperatur und Trockenheit, ist der Schutz vollständig ausgebildet. Rutschgehemmte Steine/Fliesen verlieren durch **SOLUPROTECT® GFS** nicht ihre Eigenschaften.

### Folgende Unterhalts- und Pflegereinigung:

Der große Nutzen von **SOLUPROTECT® Glas/Fliesen/Stein** besteht darin, dass Verschmutzungen an der Oberfläche verbleiben und dadurch sehr einfach, mit minimalen Chemieeinsatz, entfernbar sind. Auch hier ist eine tensidfreie Unterhaltsreinigung mit FEINSTEINZEUGREINIGER S, KRISTALLO® oder MIKROFASER Plus empfehlenswert, um die Haltbarkeit der Imprägnierung maximal auszunutzen.

### Haltbarkeiten/Entsorgung/Schutzmaßnahmen:

Mechanik und falsche Reinigungsmittel beeinträchtigen die Lebensdauer. Dies zeigt sich in einem Nachlassen des Abperleffektes nach einer Reinigung. Dann können diese Stellen (z.B. Laufstraßen) problemlos nachimprägniert werden., ohne optische Beeinträchtigung.

**SOLUPROTECT® GFS** ist alkoholbasierend. Sicherheitsratschläge, R- und S-Sätze (falls notwendig), sind auf der Verpackung sowie dem EG-Datenblatt enthalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Alle Angaben beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen.

02/03

### SOLUTION Glöckner GmbH

PF 15 01 47, D-67026 Ludwigshafen, Tel. 0621/53814-0, Fax 0621/532915  
Internet [www.solution-gloeckner.de](http://www.solution-gloeckner.de) / e-mail: [vertrieb@solution-gloeckner.de](mailto:vertrieb@solution-gloeckner.de)