

Technische Information/Produktbeschreibung

SOLUPROTECT Glas/Fliesen/Stein (GFS)

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 sehr gute chemische Verbindung zur Substratoberfläche und erhöht 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 beständige, die Optik nicht beeinträchtigende **Schutzschicht gebildet**. Die imprägnierten Flächen sind hochdruckreinigerfest (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 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, muß „SOLUPROTECT Stein offenporig“ verwendet werden.

Technische Daten/Verdünnungsgrade:

Geruch: alkoholisch Aussehen: klar verdünbar: 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 mit SOLUTION-Produkten durchzuführen. 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 klarem Wasser 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 Rollen, Streichen oder mit einem weichen, gering saugenden Auftragsmopp (keine Mikrofaser) aufgetragen.. Die Auftragsmengen werden kleinflächig aufgebracht und immer gleich kreuzweise/verteilt bearbeitet, damit eine **Gleichverteilung der Nanopartikel** stattfindet. **Tropfen- bzw. Pfützenbildung sind zu vermeiden.** Bei leicht saugenden Untergründen, z.B. Feinsteinzeug, kann ein zweiter Auftrag sinnvoll sein. Die Erfordernis wird mittels Abperleffekt (Wassertest) nach ca. 45 Minuten nach dem ersten Auftrag festgestellt. Sollte keine ausreichende Abperlwirkung vorhanden sein, ist ein zweiter Auftrag vorzunehmen. Hierzu kann die Fläche nach ca. 45 Minuten mit weichem, sauberem Schuhwerk, z.B. Filz oder Vliesüberzeihsschuhe, betreten werden. Mit einem Liter lassen sich bei einem einmaligen Auftrag 100 – 200 m² Glas, bzw. 50 – 100 m² Fliesen/Stein schützen. Nach ca. 24 -48 Stunden 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. Entzündlich. Für ausreichende Belüftung ist zu sorgen. Weitere Sicherheitsratschläge, P- und H-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.

SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH

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

www.solution-gloeckner.de, e-mail:info@solution-gloeckner.de