

Technische Information/Produktbeschreibung

SOLUPROTECT Glas Premium

Beschreibung/Eigenschaften:

SOLUPROTECT Glas Premium ist ein Produkt der Nanotechnologie. Es ist eine in Ethanol gelöste **intelligente Antihafbeschichtung** für Glas. Das Produkt ist darüber hinaus auch für glatte keramische Oberflächen, wie glasierte Fliesen, Waschbecken etc. einsetzbar. Zusätzlich auch auf Edelstahlflächen nutzbar. Primäre Verwendungsbereiche sind Außenfester, Glasfassaden, Windschutzscheiben, Wintergärten etc. Um einen Eigenreinigungseffekt zu erzeugen, werden senkrechte, bzw. schräge Flächen mit Bewitterung (Regen) in Außenbereichen benötigt. Waagrechte Flächen oder nur wenig schräge Flächen im Außenbereich unterliegen keinem Eigenreinigungseffekt, da das notwendige Abfließen des Wassers fehlt. Geschützte Flächen in Innenbereichen, z.B. Spiegel usw., können wesentlich einfacher gereinigt werden. **SOLUPROTECT Glas Premium** 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 sehr gut beständige, die Optik nicht beeinträchtigende, **Schutzschicht gebildet**. Die imprägnierten Flächen sind hochdruckreinerfest (50-60 Bar), sowie temperaturbeständig (-40 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 kaum anhaften (z.B. Fassadenbereiche) Es besteht eine sehr hohe Sicherheit gegen Frost-/Taubeanspruchung, sowie Rissbildung durch Eis.

Anwendung/Untergründe:

SOLUPROTECT Glas Premium kann auf alkoholbeständigen, verdichteten Oberflächen aufgebracht werden. Bei stärker saugenden Oberflächen oder Fugenbereichen sollte auf „SOLUPROTECT G/F/S“ oder auf „SOLUPROTECT“ Stein offenporig zurückgegriffen werden.

Technische Daten/Verdünnungsgrade:

Geruch: alkoholisch Aussehen: klar verdünnbar: nein, da anwendungsfertig pH-Wert: ca. 2
Lagerung: in verschlossenen Originalbehältern an einem trockenen Ort. Haltbarkeit ca. 9 Monate

Gebrauchsanweisung:

Vor Anwendung ist immer eine Prüfung der zu behandelten Oberfläche auf Materialbeständigkeit vorzunehmen. **SOLUPROTECT Glas Premium 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, 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, 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 vollflächig aufgebracht. Überschüssige Beschichtungslösung sollte mit dem noch feuchten Tuch aufgenommen werden. Es entsteht dann nach wenigen Minuten ein leicht gräulicher Belag, der sofort mit einem weichen Tuch poliert werden kann.

Mit einem Liter lassen sich bei einem einmaligen Auftrag 100 – 200 m² Glas schützen. Nach ca. 24 Stunden ist der Schutz vollständig ausgebildet. Rutschgehemmte Oberflächen verlieren durch SOLUPROTECT Glas Premium nicht ihre Eigenschaften.

Folgende Unterhalts- und Pflegereinigung:

Der **große Nutzen** von SOLUPROTECT Glas Premium besteht darin, dass **Verschmutzungen nur mit geringer Haftung an der Oberfläche verbleiben** und dadurch **sehr einfach**, mit minimalen Chemieeinsatz, **entfernbar sind**. Bei Glas genügt oftmals Wasser (Regen) um einen Reinigungseffekt zu erzielen. Sollten Reinigungen mit Chemie durchgeführt werden, ist der Einsatz tensidfreier SOLUTION-Reiniger immer sinnvoll, um die Haltbarkeit der Imprägnierung maximal auszunutzen.

Haltbarkeiten/Entsorgung/Schutzmaßnahmen:

Mechanik und falsche Reinigungsmittel beeinträchtigen die Lebensdauer. Dies zeigt sich in einem Nachlassen des Apherleffektes nach einer Reinigung. Dann können diese Stellen problemlos nachimprägniert werden., ohne optische Beeinträchtigung. SOLUPROTECT Glas Premium ist alkoholbasierend. Leicht 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