

Technische Information/Produktbeschreibung

SOLUPROTECT® Lack/Kunststoff

Beschreibung/Eigenschaften:

SOLUPROTECT® Lack/Kunststoff ist ein Produkt der Nanotechnologie. Es **ist eine in Ethanol gelöste intelligente Antihafbeschichtung** für polymer strukturierte Oberflächen, wie Fahrzeuglacke, Plexiglas, Kunststoffe, Kunststoffgläser, Acryl etc. Weiterhin in Innenbereichen jegliche Form von Kunststoffuntergründen, wie z.B. entsprechende Schreibtische, Arbeitsflächen 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 hingegen, z.B. Schreibtische können wesentlich einfacher gereinigt werden. **SOLUPROTECT® Lack/Kunststoff** 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® Lack/Kunststoff kann auf alkoholbeständigen, verdichteten Oberflächen aufgebracht werden. Bei Glas oder Edelstahl sollte mit SOLUPROTECT Glas Premium gearbeitet 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® Lack/Kunststoff 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. Kunststofftüren o.ä.) das Produkt mittels einem sauberen, weichen und flusenfreien Tuch (keine Mikrofaser !!) in geringer Schichtstärke vollflächig aufgebracht. Es entsteht dann nach wenigen Minuten ein leicht gräulicher Belag, der sofort mit dem noch gering befeuchteten Auftrags Tuch poliert werden kann. Mit einem Liter lassen sich bei einem einmaligen Auftrag 100 – 250 m² schützen. Nach ca. 24 Stunden ist der Schutz vollständig ausgebildet. Rutschgehemmte Oberflächen verlieren durch SOLUPROTECT® Lack/Kunststoff nicht ihre Eigenschaften.

Folgende Unterhalts- und Pflegereinigung:

Der **große Nutzen** von SOLUPROTECT® Lack/Kunststoff 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 Abperleffektes nach einer Reinigung. Dann können diese Stellen problemlos nachimprägniert werden., ohne optische Beeinträchtigung. SOLUPROTECT® Lack/Kunststoff ist alkoholbasierend. Leicht Entzündlich. Für ausreichende Belüftung ist zu sorgen. Weitere 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.

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

10/05