

Technische Information/Produktbeschreibung

SOLUPROTECT Stein, offenporig

Beschreibung/Eigenschaften:

SOLUPROTECT STEIN ist ein Produkt der Nanotechnologie. Es **ist eine intelligente Antihafbeschichtung** für poröse, saugfähige silikatische Oberflächen, wie z.B. Sandstein, Beton, Betonwerkstein, Terrakotta, Ton, verschiedene stärker saugende Feinsteinzeug- und Sicherheitsfliesen 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 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 weiterhin eine sehr hohe Sicherheit gegen Frost-/Taubeanspruchung, sowie Rissbildung durch Eis.

Anwendung/Untergründe:

SOLUPROTECT STEIN kann auf allen offenporigen silikatischen Oberflächen aufgebracht werden. Bei nicht saugfähigen Oberflächen, z.B. polierten Steinen, extrem verdichteten Oberflächen (auch viele Feinsteinzeug- und Sicherheitsfliesen) etc. muss mit SOLUPROTECT® Glas/Fliesen/Stein gearbeitet werden.

Technische Daten/Verdünnungsgrade:

Geruch: neutral 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 und Funktionsfähigkeit vorzunehmen. **SOLUPROTECT STEIN 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 Produkte notwendig werden, muß der letzte Reinigungsgang mit einem tensidfreien Reiniger, z.B. FEINSTEINZEUGREINIGER S oder KRISTALLO, durchgeführt werden. **Auf die zuvor rückstandsfrei gereinigte Oberfläche**, die noch restfeucht (nicht naß) sein kann, wird mittels feinstem Zerstäuber aus einem Abstand von ca. 30 - 50 cm **SOLUPROTECT STEIN aufgesprüht**, wobei **Tropfen- bzw. Pfützenbildung zu vermeiden** sind. Ein **dreimaliger Auftrag** ist empfehlenswert, wobei **nass in nass** gearbeitet werden muss. In der Praxis bedeutet dies, dass nach 2-5 Minuten der erste Arbeitsgang wiederholt werden soll. Deshalb muss abschnittsweise gearbeitet werden. Der Verbrauch liegt bei dreimaligem Auftrag zwischen 40 und 250 ml/m² (offenporiger Sandstein). Die Verbrauchsangaben beziehen sich auf den Sprühvorgang. Es ist allerdings auch **möglich, die Imprägnierung mittels Tauchen, Streichen, Rollen oder mit einem Beschichtungsmopp aufzubringen.** In diesem Falle ist mit einem erhöhten Verbrauch zu rechnen. Mit einem Liter können zwischen 4 und 25m² geschützt werden. Nach ca. 24 Stunden, spätestens nach 72 Stunden, bei 20°C Umgebungstemperatur und Trockenheit, ist der Schutz vollständig ausgebildet. Nicht unter 5°C Außen-/Oberflächentemperatur anwenden.

Folgende Unterhalts- und Pflegereinigung:

Der **große Nutzen** von SOLUPROTECT 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 oder KRISTALLO empfehlenswert, um die Haltbarkeit der Imprägnierung maximal auszunutzen.

Haltbarkeiten/Entsorgung/Schutzmaßnahmen:

In der Praxis sind Haltbarkeiten, je nach Rahmenbedingung, bis zu 5 Jahre zu erwarten. Nur 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 STEIN ist frei von aromatischen/aliphatischen Lösungsmitteln, wasserbasierend und kein Gefahrstoff. 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