

Verarbeitungsvorschrift

Stand: 01.06.2006 / Seite 1 von 1

Percenta Glas SR Versiegelung mit Selbstreinigungseffekt

Percenta Glas SR Versiegelung ist ein Alkoholbasiertes System, welches Glas- und Kunststoffoberflächen bei Außenanwendungen vor Beschlagen schützt (Verbesserung der Lichtausbeute bzw. Vermeidung von unkontrolliertem Abtropfen von Kondensat). Das aufgeriebene Material erzeugt auf den Oberflächen einen nur wenige Nanometer dünnen, hydrophilen Film. Die Hydrophilie der Oberfläche wird dabei durch einen Photokatalyseprozess in Gegenwart von natürlichem Sonnenlicht erzeugt. Die Oberflächenspannung gegenüber Kondenswasser wird oberhalb des Luft/Wasser-Wertes erhöht, wodurch ein vollständiges Verlaufen des Kondensates (Spreiten) resultiert (Selbstreinigungseffekt).

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca. 10-25 ml. pro m ²
Aushärtung/Trocknung:	min. ca. 1 Stunden danach ca. 24 Stunden zur Härtung
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +25°C - vor direkter Sonnenstrahlung schützen
Handhabung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerung u. Haltbarkeit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt, Flaschen oder Kanister Aufdruck
Lagertemperatur:	+5°C bis +25°C, vor direkter Sonnenstrahlung und Frost schützen, gut verschlossen im original Gebinde lagern

Einsatzbereiche:

Allgemein: Außenflächen, die bewittert werden. Die Beregnung zur Erzielung des Selbstreinigungseffektes ist unabdingbar. Starke mechanischen Beanspruchung, Fett und Öl schaden dem Effekt, es bleiben aber gute Easy to Clean- und Antihafteigenschaften erhalten.
Fenster, Türen und Tore aus Glas, Wintergärten, Plexiglasdächer, Pergola, Solaranlagen.

Anwendung:

Vor Gebrauch sehr gut schütteln. Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. **Percenta Glas SR Versiegelung** entzieht der Haut Feuchtigkeit. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden.

Bei der Verarbeitung ist für eine gute Durchlüftung zu sorgen. Zündquellen sind fernzuhalten. Bei Hautkontakt ist gründliches Waschen mit Wasser und Seife erforderlich.

Vorbereitung:

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz-, Öl- und Fettverunreinigungen befreit. Es empfehlen sich organische Reiniger (z.B. Percenta Glas SR Reiniger oder Isopropanol, Aceton) und alkalische oder saure Tensidreiniger. Danach wird gut klargespült, um Tensidreste zu entfernen. Die gesäuberten Oberflächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein.

Beschichtung:

Die Beschichtung erfolgt durch Aufreiben oder Aufpolieren mit einem mit **Percenta Glas SR Versiegelung** befeuchteten Baumwolltuch (Ideal ist das Percenta Viskosetuch). Das Material wird sparsam und mit kreisenden Bewegungen auf der sauberen Oberfläche verteilt (Sie benötigen ca. 10-15 ml pro m²).

WICHTIG: Bitte Lassen Sie die aufpolierte Schicht mindestens 30 Minuten aushärten. Bei höherer Luftfeuchte ist mit einer Verlängerung der Aushärtezeiten zu rechnen (bis zu einigen Stunden).

Erst danach wird die behandelte Oberfläche leicht poliert

Wirkungsnachweis:

Überprüfung kann über das Spreitverhalten durch das Aufbringen von entsalztem Wasser in Form von Sprühnebel getestet werden.

Trocknung:

Der Effekt stellt sich in der Außenbewitterung unter Sonnenlicht in Abhängigkeit von den klimatischen Bedingungen nach ca. 24 - 48 Stunden ein.

Sollte der Effekt nachlassen, kann zum Auffrischen des Effektes wie bei der Erstbehandlung verfahren werden.

Einfluss der Umgebung:

Bei Temperaturen von über +25 ° C kleinerer Flächenabschnitte beschichten. Nicht unter +5 °C anwenden.

Reinigung der beschichteten Oberflächen:

Da Schmutz, Bakterien und Kalk durch die Beschichtung in Verbindung mit Feuchtigkeit und UV Licht weggespült werden, sind keine aggressiven Reiniger (extrem sauer, extrem alkalisch, Scheuermilch) erforderlich. Oberfläche bei nachlassendem Effekt mit einem Schwamm und einem milden Reiniger (z.B.: Percenta Glas SR Reiniger) säubern.

Hinweis:

Die vorliegende Anwendungsempfehlung beruht auf umfangreichen Forschungsarbeiten, befreit den Anwender aber nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine speziellen Einsatzzwecke selbst zu prüfen. Insbesondere haften wir nicht für von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannte Anwendungszwecke und Verwendungsarten. Die Angaben und Hinweise des Sicherheitsdatenblattes sind in jedem Fall zu beachten.

Percenta Europe Ltd. – Am Noor 14 d – 24960 Glücksburg
Tel: 0049 – 180 333 755 583