

NANO Solar Glas SR Versiegelung

Nano Solar Glas SR Versiegelung ist ein wasserbasiertes 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. Der Selbstreinigungsprozess der Oberfläche wird dabei durch einen Photokatalyseprozess in Gegenwart von natürlichem Sonnenlicht erzeugt. Die Oberflächenspannung gegenüber Kondenswasser wird oberhalb des Luft-/Wasser-Wertes verringert, woraus ein vollständiges Verlaufen des Kondensates (Spreiten) resultiert.

Verdünnung:	Keine
Auftragsmenge:	ca.10-25 ml / qm
Aushärtung/Trocknung:	mindestens 1 Stunde, danach 24 Stunden zu Härtung
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +25°C
Handhabung:	vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Lagertemperatur:	+5°C bis +25°C

Einsatzbereiche: Außenflächen, die bewittert werden. Die Beregnung zur Erzielung des Selbstreinigungseffektes ist unabdingbar. Starke mechanische 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. Die Anwendung sollte an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden. Nicht bei Temperaturen unter +5° C auftragen. Bei der Verarbeitung für eine gute Belüftung sorgen. 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. ÖKO-Allzweckreiniger) und alkalische oder saure Tensidreiniger. Danach mit ausreichend Wasser klarspülen, 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 **Nano Solar Glas SR Versiegelung** befeuchteten Baumwolltuch. Das Material wird sparsam und mit kreisenden Bewegungen auf der sauberen Oberfläche verteilt. Die Auftragsmenge beträgt ca. 10-25 ml pro m².

WICHTIG: Bitte lassen Sie die aufpolierte Schicht mindestens 30 Minuten aushärten. Bei höherer Luftfeuchte ist mit einer Verlängerung der Aushärtezeit 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 kleinere 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.: ÖKO Allzweckreiniger) säubern.