



NANO DECK Glas-Versiegelung SR

NANO DECK Glas-Versiegelung SR 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
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)

Anwendung:

Vor Gebrauch sehr gut schütteln. Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. NANO DECK Glas-Versiegelung SR 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. NANO DECK Spezial-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 NANO DECK Glas-Versiegelung SR befeuchteten Baumwolltuch (Ideal ist das NANO DECK 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

Der Effekt stellt sich in der Außenbewitterung unter Sonnenlicht in Abhängigkeit von den klimatischen Bedingungen nach ca. 24 Stunden ein und kann durch das Spreitverhalten nach Aufbringen von entsalztem Wasser in Form von Sprühnebel überprüft werden.

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

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.