



# Produktblatt

## Versiegelung für Solar / Photovoltaik-Anlagen

### Art. Nr. 610

#### Produkteigenschaften

- klare, farblose Flüssigkeit
- beinhaltet Alkohole
- frostbeständig
- einsetzbar von -25 °C bis +80 °C
- UV-resistent

#### Verwendungszweck

##### **Spezial-Versiegelung für Solarthermie-Paneeelen und Photovoltaik-Anlagen.**

- ist hervorragend geeignet zur wasser-, öl- und schmutzabweisenden Behandlung
- bildet unsichtbare Oberflächenmodifizierungen
- ist salzwasser- und salzluftresistent
- kann in direkten Sonnenlicht appliziert werden
- easy-to-clean Effekt
- schützt die Oberfläche vor irreparabler Korrosion und Abnutzung
- wird anwendungsfertig geliefert
- ist sehr einfach in der Handhabung
- zeichnet sich durch eine hohe Reaktivität aus
- behandelte Flächen bleiben länger sauber und lassen sich leichter reinigen
- generiert eine verbesserte Hygiene durch geringere Bakterienbelastung
- behandelte Flächen senken die Kosten für Reinigung und Pflege

#### Hinweise zur Anwendung

##### **ALGT Versiegelung für Solar- / Photovoltaikanlagen**

kann in einer Fülle verschiedener Anwendungen vorteilhaft eingesetzt werden:

- Schmutzabweisende, UV-stabile Beschichtungen von Photovoltaik und Solarthermie-Paneeelen
- Glasbehandlung von Solar-/Photovoltaik-Anlagen (Erhöhung der Effektivität)
- Solaranlagen
- Photovoltaik-Anlagen

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeiten weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.



## Verbrauch

**ALGT Versiegelung für Solar- / Photovoltaikanlagen** wird unverdünnt aufgetragen. Die aufzutragende Menge (ca. 5ml/m<sup>2</sup>) hängt stark von der Oberflächenstruktur des Untergrundes ab und sollte durch eine Probeversiegelung ermittelt werden.

## Verarbeitungshinweise

Darf während der Verarbeitung nicht mit Wasser in Berührung kommen und sollte nicht bei Regen appliziert werden. Die Polierhilfsmittel (Schwämme, Tücher) müssen vor Verwendung in sauberem und trockenem Zustand sein und sollten nur nach sorgfältiger Reinigung wieder verwendet werden. Die gebildete Beschichtung ist unsichtbar und führt zu keiner optischen Beeinträchtigung auf dem Substrat.

### Schritt 1: Reinigung der Oberfläche

Die Substratoberflächen müssen vor der Behandlung sorgfältig gereinigt werden, um eine ausreichend chemische Anbindung an die Substratoberfläche zu ermöglichen. Die Langzeitstabilität und Abrasionsfestigkeit der Beschichtung hängt davon ab, wie gut **ALGT Versiegelung für Solar- / Photovoltaikanlagen** chemisch anbinden kann.

Zu einer optimalen Vorbehandlung der Oberfläche, bei stark verschmutzten oder grobporigen Oberflächen wie Autoglasscheiben oder Solar-/Photovoltaik-Anlagen, empfehlen wir, abrasiv zu reinigen (Empfehlung: ALGT Blue 5000 und Isopropyl/Ethanol-Alkohol). Der abrasive Reiniger muss restlos entfernt werden. Die Reinigung garantiert eine einwandfrei saubere und reaktive Glasoberfläche. Unmittelbar nach der Reinigung sollte die Oberfläche beschichtet werden.

### Schritt 2: Beschichtung

**ALGT Versiegelung für Solar- / Photovoltaikanlagen** sollte nur auf ein vollkommen sauberes und trockenes Substrat aufgetragen werden. Während der Verarbeitung sollte die Außentemperatur und die Temperatur des Substrats zwischen -25 °C bis +80 °C betragen.

Zur Beschichtung kann **ALGT Versiegelung für Solar- / Photovoltaikanlagen** durch Einpolieren mit einem damit getränkten Papiertuch (oder Baumwolllappen, Filztuch, Schwamm etc.) aufgetragen werden. Es ist dabei zu beachten, dass sich auf der gesamten Oberfläche ein Flüssigkeitsfilm befindet. Sollte die Lösung zu rasch verdampfen (wenn es sehr warm ist), muss **ALGT Versiegelung für Solar- / Photovoltaikanlagen** nachdosiert werden. Sobald genügend Material aufgetragen wurde, bildet sich auf dem Glas ein Grauschleier (Sättigungszeichen, Überschussmaterial).

### Schritt 3: Nachbearbeitung

Nachdem die Lösung 1 Minute in Kontakt mit der Oberfläche war, den Grauschleier mit einem sauberen Tuch sorgfältig auspolieren.

Der hydro-/oleophobe Effekt stellt sich sofort nach dem Auspolieren ein. Trotz einer visuell trockenen Oberfläche findet über Stunden eine Nachvernetzung statt, die zu optimalen Eigenschaften führt. Die gebildete Beschichtung ist unsichtbar und führt zu keiner optischen Beeinträchtigung auf dem Substrat.

### **Erneuerung bereits beschichtete Glasoberflächen**

Bei Nachlassen der Effekte kann die Oberfläche ohne besondere Maßnahmen wieder beschichtet werden. Die Reinigung und Beschichtung erfolgt wie bei der Erstbehandlung. Bei Glas, welches zunächst mit einem fremden Beschichtungsmaterial behandelt wurde, wird empfohlen, wiederholt mit einem abrasiven Reiniger das Glas zu aktivieren.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeiten weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.



## **Produktsicherheit**

Informationen über die Einstufung des Produktes im Rahmen der Gefahrenstoffverordnung, Sicherheitsdaten sowie Daten zur Toxikologie und Lagerung können unserem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

## **Handhabung und Lagerung**

**ALGT Versiegelung für Solar- / Photovoltaikanlagen** soll nicht mit Feuchtigkeit in Kontakt kommen. Die Lagerung sollte bei Temperaturen zwischen -10 °C und +40 °C stattfinden.

**ALGT Versiegelung für Solar- / Photovoltaikanlagen** ist in original verschlossenen Behältern unbegrenzt lagerstabil.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeiten weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.