



## Preise

ArtikelNr	Gebinde	Beschreibung	Preis	Grundpreis
3262	250 ml	mit Sprühkopf	<b>39,95 EUR</b>	15,98 EUR / 100 ml
3263	500 ml	mit Sprühkopf	<b>78,95 EUR</b>	157,90 EUR / 1 Liter

Alle Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

## Beschreibung

WAYTONA® Glas-Versiegelung -selbstreinigend- ist ein hochwirksames Beschichtungsmaterial für sämtliche Glasflächen vornehmlich im Außenbereich.

WAYTONA® Nano Glas-Versiegelung -selbstreinigend- basiert speziell auf Glas und Scheiben abgestimmte Polymere und Nanopartikel und schützt Glasoberflächen im Außenbereich vor Verschmutzung und verleiht der Oberfläche selbstreinigende Eigenschaften. Die in der Flüssigkeit befindlichen Nanopartikel erzeugen beim Auftragen eine ultradünne, optisch nicht wahrnehmbare Schicht aus Titandioxid, welche die Oberfläche hydrophile sowie die oben genannten selbstreinigenden Eigenschaften auf Basis eines Photokatalyse-Effekts ermöglicht. Diese Schicht bewirkt bei Beregnung und UV-Strahlen (Tages- bzw. Sonnenlicht) ein Zersetzen organischer Schmutzmoleküle, welche dann durch das ablaufende Regenwasser größtenteils abgewaschen werden. Grundvoraussetzung dafür ist natürlich ein leichtes Gefälle der Glasoberfläche.

Auch ein wirtschaftlicher Aspekt kommt hierbei zum Tragen. So wird zum Beispiel der Einsatz von teuren Putzkolonnen oder teuren Spezialgeräten verringert oder aber der Wirkungsgrad von kommerziellen Gewächshäusern oder Photovoltaikanlagen wird aufgrund sauberer Glasflächen gesteigert.

Starke mechanische Beanspruchung sowie Fett- und Ölablagerungen schaden dem ultradünnen Film, normale Wetterverhältnisse hingegen sind für die Beschichtung unschädlich.

## Einsatzbereiche

Wintergärten mit Dachschrägen.

Gebäude mit aufwendigen Glas-Konstruktionen und schlecht erreichbaren und schwer zu reinigenden Glasflächen im Außenbereich.  
Dachfenster.

Photovoltaikanlagen u.ä.

Glasdächer von Gewächshäusern

u.v.m.

## Zusammenfassung

Hochwirksame Versiegelung mit guter Wetterbeständigkeit.

Für Glasflächen im Außenbereich.

Selbstreinigend bei entsprechenden Bedingungen (Sonnenlicht und Wasserfilm).

Easy-To-Clean-Effekt: Schnelle, leichte und unproblematische Reinigung, da Verschmutzungen und Ablagerungen nicht mehr so stark anhaften können.

Umweltschonend, da Reinigung nur mit Wasser möglich ist.

Kostenersparnis durch den Wegfall von teuren Spezialreinigern bzw. selteneren Einsatz von Putzkolonnen oder Spezialgeräten zur Reinigung.

## Anwendung

#### Allgemeine Hinweise:

Vor Gebrauch gut schütteln. Oberflächen bzw. Materialien vor der Versiegelung gründlich mit einem tensidfreien Reinigungsmittel reinigen. Bei der Reinigung und Versiegelung immer Handschuhe tragen. Damit werden die Hände vor einem Austrocknen geschützt und Ablagerungen wie z.B. Fingerabdrücke vermieden, welche eine perfekte Versiegelung beeinträchtigen. Die ideale Verarbeitungstemperatur beträgt +5°C bis +30°C. Bei Temperaturen über +20°C trocknet das Material schneller an. In diesem Fall kleinere Flächenabschnitte bearbeiten. Keinesfalls unter +5°C anwenden und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Die Verträglichkeit sollte immer an einer unauffälligen Stelle oder einer Musterfläche überprüft werden.

#### Vorbereitung:

Glasflächen und angrenzende Teile müssen vollständig trocken und sauber (z.B. Fingerabdrücke) sein. Oberflächen mit WAYTONA® Spezialreiniger tensidfrei oder WAYTONA® Spezialreiniger scheuernd gründlich reinigen.

#### Achtung:

Nicht zu verwenden sind Reiniger bei denen z.B. folgende Eigenschaften hervorgehoben werden:

"Mit Aktiv-Glanz" / "Aktiv-Schutz"

"Anti-Beschlag: Verhindert Beschlagen von Glas"

"Reinigt und reduziert die Neuanschmutzung"

Die Sauberkeit des Untergrundes kann durch Besprühen mit etwas Wasser geprüft werden. Dieses sollte auf dem Untergrund einen gleichmäßigen Film und keine Tropfen bilden. Tropfenbildung ist ein klarer Hinweis auf vorhandene Verschmutzungen durch ölige oder silikonhaltige Substanzen bzw. einer vorhandenen wasserabweisenden Beschichtung.

#### Durchführung:

Die gereinigte und trockene Oberfläche in Abschnitten beschichten. Das WAYTONA® Versiegelungstuch mit WAYTONA® Glasversiegelung selbstreinigend befeuchten oder in kleinen Abschnitten auf den Untergrund aufsprühen und in kreisenden Bewegungen aufpolieren.

Überlappend arbeiten um Fehlstellen zu vermeiden. Nach ca. 2-3 Wochen kommt die Wirkung der Titandioxidbeschichtung zum Tragen.

#### Reinigung der beschichteten Flächen:

Da Verschmutzungen aufgrund der Versiegelung nicht fest auf der Oberfläche haften, sind keine aggressiven Reiniger oder scheuernde Schwämme o.ä. erforderlich. Oberfläche bei nachlassendem Effekt mit einem Tuch/Schwamm und z.B. WAYTONA® Spezialreiniger tensidfrei reinigen. Die Beschichtung erfordert weiterhin eine regelmäßige, jedoch nun wesentlich seltenere Reinigung der Oberfläche.

#### Nachbehandlung/Auffrischung:

Sollte sich trotz Reinigung der Oberfläche der Effekt nicht wieder einstellen, kann zum Auffrischen wie bei der Erstbehandlung verfahren werden.

---

## Sicherheitshinweise

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen!

Nicht trinken/verschlucken.

Schutzhandschuhe tragen.

---

## Sonstiges

Auftragsmenge: ca. 15-25ml pro qm

Trocknung/Aushärtung: Trocken nach ca. einer Stunde, vollständige Aushärtung der Versiegelung nach 24 Stunden.

Lagertemperatur: Bei +5°C bis +30°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

Haltbarkeit: Im verschlossenen Originalgebinde: siehe Etikett.

---

## FAQ - Häufig gestellte Fragen

### Wie wirkt die Glasversiegelung - Selbstreinigend?

Im Gegensatz zu anderen wasserabweisenden Versiegelungen enthält die selbstreinigende Glasversiegelung als Bestandteil Titandioxid-Nanopartikel. Beim Auftragen auf die Glasoberfläche entsteht so eine Beschichtung, welche 2 Eigenschaften miteinander kombiniert.

Die Beschichtung mit Titandioxid bewirkt eine Herabsetzung der Oberflächenspannung (hydrophil oder wasseranziehend) und ermöglicht somit eine gleichmäßige Verteilung des Wassers auf dem Glas. Dieser Wasserfilm kann nun den Schmutz beim Abfließen aufnehmen und mit abfließen lassen. Grundvoraussetzung hierfür ist natürlich eine natürliche oder künstliche Beregnung und ein Gefälle der Glasoberfläche. Die selbstreinigende Funktion wird durch den photokatalytischen Effekt des Titandioxids ermöglicht. Durch Sonneneinstrahlung und der damit verbundenen UV-Einwirkung auf die Titandioxid-Beschichtung, erzeugt diese aktiven Sauerstoff, welcher die organischen Verschmutzungen zersetzt und die Haftung des Schmutzes auf der Oberfläche reduziert. Somit ist das Wegschwemmen des gelösten Schmutzes durch abfließendes Wasser möglich.