



**IMPASOLAR**<sup>®</sup>  
ochrana solárních panelů

# Produktkatalog IMPASOLAR

PRODUKTE VOM IMPASOLAR SIND SPEZIELL FÜR ANWENDUNGEN AUF PHOTOVOLTAIKMODULEN, SOWIE SOLARPANEELEN UND -FOLIEN ENTWICKELT UND STELLEN DEREN VERLÄNGERTE LEBENSDAUER BEI OPTIMALER LEISTUNG SICHER.

# ENTFETTER UND REINIGER



## Woran sollte man vor der Montage der Panels denken?

Die Dachoberfläche sollte vor Wasser, Schmutz, Algen- und Moosbildung bereits vor der Panelmontage geschützt werden. Unsere Produkte Impaguard D 401 und Impaguard 222 sind dafür bestens geeignet und ihre Wirkung hält mind. 15 Jahre.

## 1. SCHRITT - ENTFETTEN UND REINIGEN

### Impasolar® OSC

**Effektiver Reiniger und Entfetter für Photovoltaikmodule, sowie Solarpaneele und -folien.**

Impasolar OSC ist ein umweltfreundlicher, rückstandsfreier Entfetter mit einem sehr hohen Wirkungsgrad sowie schneller Trocknung (10-15min). Er ist ideal als Oberflächenvorbereitung für die Keramikversiegelung mit Impasolar NCR. Sie entfernen damit organischen Schmutz, Kleberreste (von Tapes oder Folien), sowie Transport- und Konservierungswachse die auf neuen Panels aufgebracht sind. Weitere Merkmale des Entfetters sind die hohe Oberflächenspannung, verbesserte Adhäsion, Geruchsneutralität und antikorrosive Eigenschaften. Er kommt ohne Gefahrensymbole aus, ist biologisch sehr gut abbaubar und somit ohne Belastung für die Umwelt.

---

### Impasolar® VCO

**Reiniger mit schmutzabweisender Langzeitwirkung  
- KONZENTRAT für Hochdruckapplikation**

Impasolar VCO ist ein nicht-schäumender Reiniger für Photovoltaikmodule und Solarpaneele, der eine hydrophobe Nanowachsschicht hinterlässt. Er entfernt organische und anorganische Verschmutzungen (z.B. Pollen, Staub, Vogelkot, Bienenwachs, Transportschutzfilm, Fette, Ruß, Sand, etc.). Mit einer Anwendung wird die Oberfläche gereinigt und aufbereitet, so dass am Ende eine antistatische Nanowachsschicht zurückbleibt. Nach der Hochdruckapplikation ist die Oberfläche glatt und poliert, ohne unerwünschte Rückstände zu hinterlassen. Die dünne, wasserabweisende Schutzschicht aus Nanowachs verhindert das neuerliche Festsetzen von Schmutzpartikeln und die Bildung mineralischer Rückstände. Dieser Reiniger ist ideal als Oberflächenvorbereitung für die weitere Behandlung mit Impasolar ROV und VOV.

# SCHUTZ

## 2. SCHRITT - VERSIEGELN

### **Impasolar® NCR**

#### **Dauerhafte Keramikbeschichtung für Photovoltaikmodule und Solarpaneele.**

Impasolar NCR ist eine Keramikbeschichtung mit hydrophober und ölabweisender Wirkung, die speziell für die Anwendung im Solarbereich entwickelt wurde. Der unsichtbare Keramikfilm bietet einen Langzeitschutz gegen Staub, Flugsand, Pollen, fettige Ablagerungen aus der Umwelt, Verunreinigungen durch Vögel und Insekten, sowie gegen Wasser und daraus resultierende mineralische Rückstände. Die selbstreinigende Wirkung von Impasolar NCR kann für bis zu 5 Jahre die Leistung der Paneele und Module auf einem optimalen Niveau halten. Nach der Applikation ist die Oberfläche glatt und jeglicher Schmutz wird durch abperlendes Regenwasser gebunden und weggeschwemmt. Der Keramikfilm hat eine Härte von 9H, wodurch die Oberfläche vor Abnutzung durch Reibung und Erosion geschützt ist. Des Weiteren ist die Schutzschicht 100%ig lichtdurchlässig und hält hohen Temperaturen und Temperaturschwankungen stand.

---

### **Impasolar® ROV**

#### **Wasserabweisendes Nanowachs-Polymer für verbesserten Schutz und Leistung – händische Anwendung**

Impasolar ROV wird händisch aufgetragen und hinterlässt eine wasserabweisende Nanowachs-Polymer-Schutzschicht. Der unsichtbare Wachsfilme schützt gegen Staub, Flugsand, Pollen, fettige Ablagerungen aus der Umwelt, Verunreinigungen durch Vögel und Insekten, sowie gegen Wasser und daraus resultierende mineralische Rückstände. Die 100%ige Lichtdurchlässigkeit und selbstreinigende Wirkung von Impasolar ROV hält die Leistung der Paneele und Module auf einem optimalen Niveau.

---

### **Impasolar® VOV**

#### **Wasserabweisendes Nanowachs-Polymer für verbesserten Schutz und Leistung – KONZENTRAT für Hochdruckapplikation**

Impasolar VOV ist ein Nanowachs-Polymerkonzentrat für Hochdruckapplikation mit wasserabweisender Wirkung. Es hat die gleichen Eigenschaften wie Impasolar ROV.



## WARUM SICH FÜR IMPASOLAR ENTSCHEIDEN?

Die Reiniger sind speziell für die Photovoltaik entwickelt, reinigen schonend und nachhaltig, ohne die Umwelt zu belasten. Die Oberflächenversiegelungen bieten in verschiedenen Stufen Schutz gegen Staub, Flugsand, Pollen, fettige Ablagerungen aus der Umwelt, Verunreinigungen durch Vögel und Insekten, sowie gegen Wasser und daraus resultierende mineralische Rückstände. Bei Regen werden die Oberflächen „von alleine“ wieder sauber - abperlendes Regenwasser bindet den Schmutz und schwemmt ihn davon, zudem sind alle Schutzschichten 100%ig lichtdurchlässig.

### Hersteller:

HF servis s.r.o.  
Plešnice 25  
330 33  
Město Touškov  
Czech republic  
Tel.: +420 604 504 987  
E-mail: [impaguard@hfservis.cz](mailto:impaguard@hfservis.cz)  
[www.impaguard.cz](http://www.impaguard.cz)

### Vertretung



**IMPASOLAR**<sup>®</sup>  
ochrana solárních panelů

**Saubere und geschützte Module = höhere Leistung +  
niedrige Kosten**