

# Photovoltaik Zellenreiniger



# Schukolin® SolarSoft

Reinigungszusatz mit Kalk-Stopp-Formel zur schonenden und streifenfreien Reinigung von Photovoltaik- und Solarzellenmodulen.

### Einsatzgebiet

Schukolin® SolarSoft ist ein Reinigungszusatz zur Reinigung von Photovoltaik- und Solarzellen. Der Reinigungszusatz wurde speziell für die Ein-Schritt-Methode konzipiert. Die Reinigung erfolgt mittels Hoch-, Mittel- und Niederdruckwaschanlagen sowie manuell oder mittels Waschbürstensystemen. Der Reiniger wurde speziell von Solarmodulherstellern freigegeben (mit Lebensmittelzertifikat) Grundwasser, Abwasser und Zisternen geprüft durch die Universität Stuttgart.



### Eigenschaften

Schukolin® SolarSoft ist kennzeichnungsfrei und ökologisch unbedenklich. Aluminiumrahmen, Glas und Kunststoffe der Photovoltaikanlagen werden geschont. Schukolin® SolarSoft mit Kalk-Stopp-Formel ermöglicht ein kalkfreies Auftrocknen nach der Reinigung auch mit Leitungswasser. Ein extra Spülgang mit enthärtetem Wasser oder Osmosewasser ist nicht erforderlich. Als Reinigungszusatz in demineralisiertem Wasser erhöht Schukolin® SolarSoft die Reinigungswirkung.

pH-Wert in der Anwendungskonzentration: ca. 7,5

### Anwendung

Waschbürstensysteme mit Injektor / Hoch-, Mittel-, Niederdruckreinigungsanlagen: Schukolin® SolarSoft wird über die Reinigungsanlage angesaugt und dem Wasser zugeführt. Konzentration s. u. Die Reinigung erfolgt in der Ein-Schritt-Methode. Ein Spülgang ist nicht erforderlich.

### Manuelle Reinigung / Vorsprüher

Schukolin® SolarSoft gemäß Konzentrationstabelle mischen und auf die Photovoltaik- oder Solarzellen aufbringen und mit Bürste/Lappen bearbeiten. Ein Spülgang mit demineralisiertem Wasser ist nicht notwendig.

### Konzentrationstabelle

demineralisiertes und weiches Wasser (0 bis 10° dH)	0,5 %
mittelhartes Wasser (10 bis 20 ° dH)	0,5 bis 2%
hartes Wasser (20 bis 30 ° dH)	2 bis 3%
sehr hartes Wasser ab 30 ° dH	3 bis 4%

Bei äußerst stark verschmutzten Photovoltaik- und Solarmodulen durch Vogelkot, Moose, Ruß, etc. empfehlen wir eine Vorreinigung (Zwei-Schritt-Methode). Die Vorreinigung wird mittels Schukolin® SolarClean durchgeführt.

## **Verbrauch**

1L Schukolin® SolarSoft reicht bei einer 0,5 %-igen Dosierung aus um mittels Mitteldruckreinigungsanlagen in der Ein-Schritt-Methode ca. 120 m<sup>2</sup> Oberfläche zu reinigen. Dies entspricht ca. 75 Solarzellenmodulen.

## **Tipps & Tricks**

Setzen Sie Schukolin® SolarSoft auch bei Einsatz von Osmose- oder demineralisiertem Wasser ein. Ihre Vorteile:

- die natürliche Reinigungskraft des Wassers wird verstärkt
- zwischen der Bürste und dem Solarzellenmodul entsteht eine Gleitwirkung und somit eine schonendere Reinigung
- Schukolin® SolarSoft setzt die natürliche Korrosivität von demineralisiertem Wasser herab und wirkt somit schützend auf die Oberflächen

## **Hinweise**

Schukolin® SolarSoft ist kennzeichnungsfrei. Sicherheitshinweise bitte aus dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Schukolin® SolarSoft ist lieferbar in Flaschen, Kanistern und Fässern. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

## **Ökologie**

Schukolin® SolarSoft ist biologisch abbaubar und frei von Phosphat, EDTA und NTA. Schukolin® SolarSoft enthält keine Alkohole oder Kohlenwasserstoffe. Schukolin® SolarSoft basiert auf nativen Rohstoffen.

## **Entsorgung**

Gebinde nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.



**Westech-Solar Energy GmbH**

Robert-Koch-Str. 3a

82152 Planegg

Deutschland

Tel.: +49 (0) 89-89545770

Fax: +49 (0) 89-89545771

E-Mail: [info@westech-energy.com](mailto:info@westech-energy.com)