

Technisches Merkblatt

Revision: 01 Stand: 24.04.2015 Seite 1 von 2



Schukolin[®] SolarSoft Hochkonzentrat 4/1

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

Einsatzgebiet

Schukolin[®] SolarSoft HK 4/1 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 Lebensmittel-zertifikat. Grundwasser, Abwasser und Zisternen geprüft durch die Universität Stuttgart.**

Eigenschaften

Schukolin[®] SolarSoft HK 4/1 reinigt schonend Aluminiumrahmen, Glas und Kunststoffe der Photovoltaikanlagen. Schukolin[®] SolarSoft HK 4/1 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 HK 4/1 die Reinigungswirkung.
pH-Wert in der Anwendungskonzentration: ca. 7,5

Anwendung

Waschbürstensysteme mit Injektor / Hoch-, Mittel-, Niederdruckreinigungsanlagen: Schukolin[®] SolarSoft HK 4/1 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 HK 4/1 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): 0,125 %

mittelhartes Wasser (10 bis 20 ° dH): 0,125% bis 0,5%

hartes Wasser (20 bis 30 ° dH): 0,5% bis 1%

sehr hartes Wasser ab 30 ° dH: 1,25%

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.

Technisches Merkblatt

Revision: 01 Stand: 24.04.2015 Seite 2 von 2



Schukolin® SolarSoft Hochkonzentrat 4/1

Biologisch abbaubares Reinigungsmittel mit Kalkstopp-Formel zur effektiven Reinigung von Wintergärten und Glasfassaden

- Verbrauch** 1 L Schukolin® SolarSoft HK 4/1 reicht bei einer 0,125 %igen Dosierung aus um mittels Mitteldruckreinigungsanlagen in der Ein-Schritt-Methode ca. 480 m² Oberfläche zu reinigen.
- Tipps & Tricks** Setzen Sie Schukolin® SolarSoft HK 4/1 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 HK 4/1 setzt die natürliche Korrosivität von demineralisierten Wasser herab und wirkt somit schützend auf die Oberflächen
- Hinweise** Sicherheitshinweise bitte aus dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.
- Lieferung** Schukolin® SolarSoft HK 4/1 ist lieferbar in 25 L Kanistern. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.
Bestellnummer: -----
- Ökologie** Schukolin® SolarSoft HK 4/1 ist biologisch abbaubar und frei von Phosphat, EDTA und NTA. Schukolin® SolarSoft HK 4/1 enthält keine Alkohole oder Kohlenwasserstoffe. Schukolin® SolarSoft HK 4/1 basiert auf nativen Rohstoffen.
- Entsorgung** Gebinde nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.