

Photovoltaik Zellenreiniger



Schukolin® SolarClean

Schwach schäumender Reiniger zur effektiven und streifenfreien Reinigung von Photovoltaik- und Solarzellenmodulen.

Einsatzgebiet

Schukolin® SolarClean ist ein Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Moos, Flechten, Ruß, Kalk, Pollen, Vogelkot und Stäuben auf Photovoltaik- und Solarzellen. Der Reiniger wurde speziell von Solarmodulherstellern freigegeben.



Eigenschaften

Schukolin® SolarClean ist schwach sauer eingestellt und wirkt äußerst schonend auf die Aluminiumrahmen, Glas und Kunststoffe der Photovoltaikanlagen. Schukolin® SolarClean enthält keine Hydrophobierungsmittel und trocknet dadurch rückstandslos und streifenfrei auf.

pH-Wert in der Anwendungskonzentration: ca. 3

Anwendung

Waschbürstensysteme / Mitteldruck- / Niederdruckreinigungsanlagen Schukolin® SolarClean wird über die Anlage in einer Konzentration von ca. 1 % dem Wasser zugeführt. Nach kurzer Einwirkzeit wird die zu reinigende Oberfläche mittels Bürste bearbeitet. Im Anschluss erfolgt ein Spülgang mit klarem Wasser.

Manuelle Reinigung / Vorsprüher / Waschbürste

Vorverdünnung 1 Teil Schukolin® SolarClean + 99 Teile mischen und auf die Photovoltaik- oder Solarzellen aufbringen oder aufsprühen. Nach einer kurzen Einwirkzeit mit klarem Wasser abspülen oder abstrahlen. Bei starken Verschmutzungen wie z.B. eingebrannter Vogelkot nach kurzer Einwirkzeit mit Bürste/Lappen bearbeiten, danach mit klarem Wasser abspülen.

Reinigen Sie nicht in der prallen Sonne. Die Reinigungslösung sollte nicht austrocknen, daher die Einwirkzeiten kurz halten. Im Spülgang enthärtetes Wasser verwenden oder dem Spülwasser Schukolin® SolarSoft zusetzen (s. Tipps & Tricks).

Verbrauch

1L Schukolin® SolarClean reicht bei einer 1 %-igen Dosierung aus um mittels Mitteldruckreinigungsanlagen ca. 120 m² Oberfläche zu reinigen. Dies entspricht ca. 75 Solarzellenmodulen.

Tipps & Tricks

Wird im Spülgang hartes Wasser > 10°dH verwendet bilden sich nach dem Trocknen Kalkrückstände auf den Photovoltaik- und Solarzellen. Verwenden Sie daher enthärtetes Wasser oder führen Sie dem Leitungswasser Schukolin® SolarSoft zu. Kalkflecken werden somit effektiv vermieden.

Hinweise

Schukolin® SolarClean nicht auf säureempfindlichen Oberflächen einsetzen. Bei Zweifel Vorversuche durchführen. Reinigungslösung nicht eintrocknen lassen. Einwirkzeiten kurzhalten. Sicherheitshinweise bitte dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen. Schukolin® SolarClean ist lebensmittelzertifiziert und somit auch für Photovoltaikanlagen in der Landwirtschaft oder auf Gewächshäusern unbedenklich einsetzbar.

Lagerung

Schukolin® SolarClean ist bei Lagerung bis 25 °C mindestens 24 Monate haltbar. Das Material ist frostfrei zu lagern.

Lieferung

Schukolin® SolarClean ist in Flaschen, Kanistern und Fässern lieferbar.

Ökologie

Schukolin® SolarSoft ist biologisch abbaubar.

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