

Technisches Merkblatt

Revision: 01 Stand: 21.04.2011 Seite 1 von 2



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 für die Reinigung durch Mittel- und Niederdruckwaschanlagen konzipiert.

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. In Kombination mit Schukolin[®] SolarSoft für alle Wasserhärten geeignet.

pH-Wert in der Anwendungskonzentration: ca. 3



Anwendung

Mitteldruck- / Niederdruckreinigungsanlagen

Schukolin[®] SolarClean wird über die Anlage in einer Konzentration von ca. 1 % dem Sprühstrahl zugeführt. Nach kurzer Einwirkzeit (max. 2 Minuten) wird die Reinigungslösung mit klarem Wasser unter Mittel- oder Niederdruck gespült.

Manuelle Reinigung / Vorsprüher:

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 vorher vorbehandeln.

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

Verbrauch

1 L Schukolin[®] SolarClean reicht bei einer 1 %igen Dosierung aus um mittels Hochdruckreinigungsanlagen 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 Spülwasser Schukolin[®] SolarSoft zu. Kalkflecken werden somit effektiv vermieden.

HERWETEC[®] GmbH
Kleines Feldlein 16-20 | D-74889 Sinsheim-Dühren
Tel.: +49 7261 9281-901 | Fax: +49 7261 9281-900
E-Mail: info@herwetec.com | Internet: www.herwetec.com



Technisches Merkblatt

Revision: 01 Stand: 29.07.2010 Seite 2 von 2



Schukolin[®] SolarClean



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

Hinweise

Schukolin[®] SolarClean nicht auf säureempfindlichen Oberflächen einsetzen. Bei Zweifel Vorversuche durchführen. Reinigungslösung nicht eintrocknen lassen. Einwirkzeiten kurz halten (max. 2 Minuten). Sicherheitshinweise bitte dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Schukolin[®] SolarClean besitzt schnelltrennende Eigenschaften und beeinflusst die Öl-/Wassertrennung in Ölabscheidersystemen nicht.

Lagerung

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

Lieferung

Schukolin[®] SolarClean ist in Kanistern à 10 L, 25 L und 200 kg Fässern lieferbar. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Bestellnummer: 10 L = 9250001; 25 L = 9250004; 200 kg = 9250005

Ökologie

Schukolin[®] SolarClean entspricht den EU-Richtlinien über die biologische Abbaubarkeit.

Entsorgung

Gebinde nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

HERWETEC[®] GmbH
Kleines Feldlein 16-20 | D-74889 Sinsheim-Dühren
Tel.: +49 7261 9281-901 | Fax: +49 7261 9281-900
E-Mail: info@herwetec.com | Internet: www.herwetec.com



Mitglied in der
Beratungsstelle
für Gussasphalt
bgq 