

Technisches Datenblatt

IWETEC[®]
Industrie- und Werkstatttechnik

Werner-von-Siemens-Straße 16
D-36041 Fulda

Telefon: +49 661 9764-0
Fax: +49 661 9764-150

info@iwetec.com
www.iwetec.com



Zertifikat-Registrier-Nr. 019519 QM08 UM

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008
DIN EN ISO 14001:2004

Druckdatum: 12.08.2010

überarbeitet: 12.08.2010 / Seite 1/1

Photovoltaikreiniger Hydrophob

Art.-Nr.: 900005

Kennzeichnungsfreier Photovoltaikreiniger mit Aktiv-Reinigungs-Effekt

1. Produktbeschreibung

Das schwach sauer eingestellte Reinigungsmedium entfernt streifenfrei Moose, Flechten, Kalk, Stäube, Rußpartikel, Pollen, Vogelkot etc. von Photovoltaik- und Solarmodulen mit Glas oder Kunststoffbeschichtung sowie von Aluminiumrahmen.

Das enthaltene transparente Hydrophobiermittel erzeugt einen Aktiv-Reinigungs-Effekt. Dies reduziert die Moos- und Flechtenbildung und unterstützt den Ablauf von Schmutz durch Regenwasser.

Unbedenklich beim Einsatz auf EVA (Ethyl Vinyl Acetat), Tedlar (Polyvinylflourid), Aluminiumlegierungen Typ 6063T6 od. AlMgSi 0,5 F 25) und V2A-Schrauben, die bei der Montage von Photovoltaik- und Solarmodulen verwendet werden.

2. Ökologie

Das Produkt ist frei von Komplexbildnern (EDTA, NTA, Phosphorsäurederivate) und starken Säuren. Photovoltaikreiniger hydrophob ist biologisch abbaubar lt. Anhang III Detergenzien-VO und kennzeichnungsfrei.

3. Dosierung

Je nach Verschmutzungsgrad kann das Produkt von 1:3 bis 1:20 mit Wasser verdünnt werden. Bei sehr starken Verschmutzungen sollte der Photovoltaikreiniger hydrophob 1:3 und bei leichten Verschmutzungen 1:10 bis 1:20 angemischt werden.

4. Anwendung

Photovoltaikreiniger Hydrophob mit entsprechender Dosierung mittels Drucksprüngerät (z. B. Iwetec 2000 R) auf Photovoltaik- oder Solarmodul aufbringen. Nach einer kurzen Einwirkzeit (max. 2 Min.) mit Wasser (Härtestufe < 10°d) klarspülen. Ein Auftrocknen des Reinigungsmedium auf den Scheiben sollte vermieden werden. Sollte der Härtegrad des Wassers >10°d sein, entmineralisieren Sie das Wasser mit z. B. dem **IWETEC** Wasserenthärter, da sonst Kalkrückstände zurückbleiben können.

Bei starken Verschmutzungen, z. B. Eingebrauntem Vopelkot kann eine mechanische Unterstützung mit einer weichen Waschbürste hilfreich sein.

Kupfer- und verzinkte Dachrinnen sowie Dachbleche mit Wasser vornässen und nach der Reinigung gut nachspülen. Reinigen Sie nicht in der prallen Sonne oder auf zu heißen Oberflächen.

5. Lieferbare Gebindegrößen

15 und 30 Liter Kanister

6. Grundsätzliche Informationen

Dieses Merkblatt soll Sie informieren. Angaben nach dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse, jedoch ohne Gewähr für Richtig- und Vollständigkeit. Keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung. Dieses Merkblatt befreit nicht von eigenen Materialtests.

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

bs/LW/1008/03/oo/pdf