

Energicom

SOLAR WASH PROTECT

Limpieza y protección antiestática de
los módulos solares fotovoltaicos

EXCREMENTO
DE AVES

POLEN

DEPÓSITOS
DE CARBONO

GRAJA



Probado por



SOLAR WASH PROTECT

Producto 2 en 1 para la limpieza y la protección antiestática, desarrollado y certificado para paneles solares fotovoltaicos.





Los paneles solares son una forma eficaz y respetuosa con el medio ambiente de generar electricidad, pero requieren un mantenimiento adecuado para funcionar a pleno rendimiento. Uno de los principales retos del mantenimiento de los paneles solares es eliminar la suciedad orgánica, como excrementos de pájaros, polen, savia de árboles y otros restos que se acumulan en la superficie con el tiempo. Esto puede reducir la eficiencia de los paneles y afectar a su vida útil.

Antes



Después

Solución biodegradable 2 en 1

Limpia la suciedad orgánica y protege los paneles solares

El **Solar Wash Protect (SWP)** de **ChemiTek** es una solución concentrada, biodegradable e innovadora diseñada para ayudarle a **mantener limpios sus paneles solares y minimizar sus costes de mantenimiento y limpieza**. La fórmula única de SWP no sólo **limpia una amplia gama de suciedad orgánica de sus paneles solares**, sino que también **proporciona una película protectora antiestática que ayuda a prevenir la futura acumulación de suciedad y residuos**. Esto se traduce en una menor necesidad de mantenimiento y una mayor vida útil de los paneles solares.

SOLAR WASH PROTECT

Solución desarrollada para profesionales

La solución perfecta para profesionales como:

- Empresas instaladoras de plantas fotovoltaicas;
- Empresas de operación y mantenimiento
- Centrales solares con sus propios equipos de mantenimiento.

Si es usted un profesional que busca formas de diferenciar sus servicios y/o aumentar la eficacia de su instalación solar, utilice un producto único e innovador como SWP, que está totalmente probado y certificado por el laboratorio internacional TÜV Sud, cuenta con cartas de conformidad de 12 de los 15 mayores productores de paneles solares fotovoltaicos del mundo y, sobre todo, ¡es un producto biodegradable, fácil de aplicar y respetuoso con el medio ambiente!





Limpia una amplia gama de suciedad orgánica ...

El **Solar Wash Protect** utiliza una avanzada tecnología líquida para descomponer y disolver una amplia gama de suciedad orgánica de la superficie de sus paneles solares, como excrementos de pájaros, polen, cera de abeja, polvo, polvo sahariano, savia de árboles y otros contaminantes.

Aumenta hasta un 5% la eficiencia ...

Las propiedades antiestáticas del SWP facilitarán sus futuras limpiezas, ya que mantiene el panel más limpio entre una limpieza y otra, reduce el tiempo de limpieza y el consumo de agua hasta en un 50%.

La limpieza de sus módulos con la solución SWP, en comparación con una limpieza sólo con agua, permite aumentar la eficiencia de los paneles solares hasta un 5%, lo que se traduce en importantes beneficios económicos para el propietario de la central solar.



¿Cómo funciona?

Solar Wash Protect utiliza **tecnología líquida avanzada para descomponer y disolver la suciedad orgánica**, la mugre y otros contaminantes de los módulos de sus paneles solares. Esta fórmula concentrada es altamente eficaz y debe diluirse para adaptarse a sus necesidades específicas de limpieza. *¡Simplemente mezcle el producto con agua limpia, aplíquelo sobre la superficie de sus paneles solares, aclare con agua, cepille bien la superficie después de aplicar SWP y et voilà!, ¡Sus paneles solares estarán limpios y protegidos!*

Beneficios:

- Elimina eficazmente la suciedad orgánica de los paneles solares
- Puede utilizarse en todo tipo de paneles solares (fotovoltaicos y térmicos)
- Fórmula segura y no tóxica que no daña la superficie de sus paneles solares
- Proporciona una capa protectora que ayuda a prevenir futuras acumulaciones de suciedad y residuos
- Ahorra tiempo y dinero en mantenimiento y limpieza

Industrias y aplicaciones:

- Limpieza y protección de paneles solares fotovoltaicos, paneles solares térmicos, tejas solares fotovoltaicas, etc.
- Instaladores de plantas fotovoltaicas
- Empresas de limpieza de paneles solares
- Parques solares con equipos de mantenimiento propios





- **Producto 2 en 1:** limpieza y protección antiestática y antiadherente
- Diseñado para limpiezas manuales: **hasta un 50% menos de tiempo y agua**
- Elimina **todo tipo de suciedad orgánica** y facilita la siguiente limpieza
- Reduce la adherencia de la suciedad al vidrio, **aumentando así la producción de energía hasta un 5%** (varía según el índice y el tipo de suciedad)
- Fácilmente **biodegradable y respetuoso con el medio ambiente** - pH neutro y sin disolventes
- **Certificado por TÜV Sud y por los fabricantes fotovoltaicos:** no anula la garantía de los módulos y está aprobado por 12 de los 15 principales fabricantes
- También adecuado para **cepillos con mango telescópico, robots o cepillos montados en tractores.**
- Utilizado de forma preventiva **reducirá la adherencia de contaminantes como el cemento o el polvo de piedra** - se recomienda después de utilizar el Cement Removal Agent

Tabla de resultados de suciedad y contaminantes

Suciedad	
Excrementos de Aves	
Tierra	
Arena	
Arcilla	
Carbono (por ejemplo, gases de escape)	
Cenizas de carbón	
Polen	
Cera de abeja	
Materia orgánica descompuesta (hojas, flores, cortezas, etc.)	
Savia de árbol / resina	
Residuos de sal	
Contaminantes	
Grasa	
Pintura	
Óxido de aluminio	utilice Cement Removal Agent
Óxido	utilice Cement Removal Agent
Poivo y/o residuos de cemento (curado)	utilice Cement Removal Agent
Líquenes	utilice Lichen Removal Agent
Hongos y musgo *	
Betún	

* resultados óptimos con el Lichen Removal Agent

Nota importante:

El uso del equipo correcto (por ejemplo, el cepillo) y la cantidad adecuada de producto de limpieza son fundamentales para lograr los mejores resultados posibles. Algunos tipos de suciedad y contaminantes pueden requerir un cepillo con cerdas más duras y/o una mayor cantidad de Solar Wash Protect por módulo.



Formatos disponibles:

- Bidón de 5kg
- Bidón de 20kg
- IBC de 1000kg

Concentraciones disponibles:

- Solar Wash Protect 50 - relación de dilución 1:50
- Solar Wash Protect 300 - relación de dilución 1:300



Energicom

SOLAR WASH PROTECT

Limpieza y protección antiestática
de los módulos solares fotovoltaicos



SOLAR WASH PROTECT

Energicom



Energicom distribuidor exclusivo autorizado