

Energicom

CEMENT REMOVAL AGENT

Agente de eliminación concentrado y biodegradable
**para polvo de cemento, polvo de piedra, yeso y
otros contaminantes alcalinos.**

Polvo de cemento

Polvo de piedra

**Manchas de
agua duras**

Óxido



Probado por





CEMENT REMOVAL AGENT

Agente biodegradable para eliminar los
contaminantes alcalinos de los paneles solares





Los paneles solares son una excelente forma de generar electricidad y ahorrar dinero en las facturas de energía. Sin embargo, con el tiempo, el cemento y otros contaminantes alcalinos pueden salpicar accidentalmente la superficie de los paneles solares que se colocan cerca de cementeras, o incluso durante proyectos de construcción o renovación. **Si no se trata, esta acumulación de cemento puede reducir gravemente la eficiencia de los paneles solares y afectar a su vida útil.**

De hecho, el polvo de cemento se seca muy rápidamente en la superficie del módulo, y a menudo los equipos de O&M se ven obligados a recurrir a métodos agresivos para limpiar los paneles, como **productos químicos agresivos, rascadores y máquinas de alta presión**. Pero estos métodos no sólo son agresivos y perjudiciales para la salud humana y el medio ambiente, sino que además **dañan los paneles y anulan la garantía**.

Antes



Después

Elimina los contaminantes alcalinos de los paneles solares

El **Cement Removal Agent (CRA)** de ChemiTek es una solución potente y eficaz que **puede ayudarle a limpiar sus paneles solares y restaurar su rendimiento**. Este producto está diseñado específicamente para **eliminar cemento, óxido, polvo de piedra, yeso y otros contaminantes alcalinos de los paneles solares sin dañar la superficie**, al tiempo que reduce significativamente el tiempo dedicado a la limpieza, el agua consumida para la limpieza y los costes necesarios para limpiar los módulos.



CEMENT REMOVAL AGENT

La solución CRA de ChemiTek/Energicom® es segura para el uso en sus paneles solares. Ha sido totalmente probada por el laboratorio internacional **TÜV Sud** y cuenta con **cartas de conformidad** de algunos de los principales fabricantes fotovoltaicos del mundo.

Este producto es un agente corrector y debe utilizarse como tal. Para evitar un problema recurrente, **debe actuar de forma preventiva y proteger sus módulos con uno de los revestimientos protectores**. Esto evitará que las partículas de polvo se adhieran directamente al cristal, facilitando su eliminación durante las operaciones normales de limpieza.



¿Cómo funciona?

El CRA es una solución concentrada que **debe diluirse en agua limpia** antes de aplicarla a los módulos solares contaminados. Este innovador agente de limpieza utiliza una mezcla única de tecnología ácida y tensioactiva para disolver y descomponer el cemento y otros contaminantes alcalinos en la superficie de sus paneles solares. **Esta potente fórmula penetra profundamente en el cemento para ablandarlo y aflojarlo, facilitando su eliminación.**

Para utilizar el Agente Eliminador de Cemento, simplemente diluya el producto en agua (ver abajo la proporción de dilución recomendada) aplique el producto directamente sobre la zona afectada y déjelo reposar durante unos minutos. A continuación, utilice un cepillo suave o un paño para frotar suavemente la superficie, aclare con agua y limpie con un paño. Con unos sencillos pasos, sus paneles solares volverán a lucir como nuevos.





Beneficios:

El Cement Removal Agent ofrece varias ventajas a los propietarios de paneles solares:

- Elimina eficazmente el polvo de cemento, polvo de piedra, óxido, yeso y otros contaminantes alcalinos de los paneles solares
- Fórmula segura y fácil de aplicar que no daña ni anula la superficie de sus paneles solares
- Ayuda a restaurar el rendimiento y la eficiencia de sus paneles solares
- Ahorra tiempo y dinero en mantenimiento y limpieza

Industrias y aplicaciones:

- Limpieza 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



Formatos disponibles:

- Bidón de 5kg
- Bidón de 20kg

Aplicaciones:

- Paneles FV
- Paneles solares térmicos
- Tejas solares FV, etc.

Propiedades:

- **Aspecto:** Líquido blanco transparente
- **Olor:** Característico
- **Punto de inflamación:** No inflamable (>60 °C)
- **Solubilidad en agua:** Totalmente miscible

Instrucciones:

1. Diluir la cantidad correcta de producto en agua
2. Antes de empezar a aplicar el producto, asegúrese de que los módulos están secos. Los módulos húmedos reducirán en gran medida la eficacia del producto. Pulverizar el producto diluido sobre las zonas afectadas, asegurándose de cubrir toda la superficie.
3. Dejar actuar el producto con el cemento durante unos minutos.
4. Con un cepillo, aclarar a fondo con agua limpia asegurándose de que todo el exceso de producto y las partículas de cemento se eliminan del panel. Si es necesario, repita los pasos hasta conseguir los resultados deseados.

Paso adicional recomendado:

5. Aplique un revestimiento antiestático inmediatamente después de solucionar el problema para proteger los módulos.



Energicom

CEMENT REMOVAL AGENT

Eliminador de polvo de cemento y
otros contaminantes alcalinos



CEMENT REMOVAL AGENT

Energicom



Energicom distribuidor exclusivo autorizado