

Nota sobre el Mantenimiento General:

Inspeccione todo el sistema de paneles solares antes de la limpieza para detectar cables sueltos o rotos, paneles o aparatos que funcionen incorrectamente. Realice las reparaciones necesarias antes de limpiar. Tome fotos de antes y después y lecturas de salida del sistema para presentarlas al cliente. Programe una limpieza y mantenimiento trimestrales con el cliente para mantener su sistema funcionando a su máximo rendimiento teórico.

Recomendación de uso de Solar Panel Wash SPW[™]:

La proporción de dilución recomendada es de 1 parte de Solar Panel Wash SPW[™] por 25 partes de agua (25-1). Para áreas muy sucias, use una mayor concentración de limpiador SPW[™], cepillado o más enjuague. El paquete de adaptador de manguera # SPW-35HS del catálogo tiene un interruptor selector en la parte superior del pulverizador para alternar entre las proporciones de 25-1 y solo agua.

Siempre programe la limpieza de los paneles temprano en la mañana o en la noche cuando hace frío. Esto minimizará el estrés térmico en las células fotovoltaicas y el vidrio protector que podría dañar los paneles.

- 1) Use la solución de SPW 25-1 para pulverizar los paneles. El pulverizado elimina la arena suelta y los sedimentos de los paneles, además protege el panel de arañazos cuando se usan cepillos, en el siguiente paso. En lugares conocidos por disponer de agua dura, se puede usar agua desionizada para diluir el SPW[™]. Está bien pulverizar solo con agua local. **Humedezca solo la cantidad de paneles que se pueden cepillar y pulverizar antes de que se seque la solución SPW[™].** Las matrices grandes pueden necesitar ser limpiadas sección por sección. Use cantidades más concentradas de SPW[™] en áreas con excrementos de aves u otra materia orgánica.
- 2) Frote los paneles con un cepillo muy suave (se recomienda el pelo de cerdo). Limpie las cerdas del cepillo con frecuencia al limpiar arreglos muy sucios para reducir el rascado. El uso de brochas también ayuda a agitar el SPW[™]; así la suciedad tiende a “desprenderse” o a levantarse mejor de los paneles. El agua sola, incluso el agua desionizada, no levantará ni transportará la suciedad de manera adecuada. SPW[™] es mucho más eficaz para eliminar residuos y limpiar paneles.
- 3) Deje que la suciedad se desprenda de la superficie del panel, por efecto de la solución SPW. Repita los pasos 1 y 2 si aún es difícil eliminar la suciedad y residuos orgánicos.
- 4) Finalmente enjuague los paneles con una solución 25:1 SPW[™] y deje secar; de lo contrario, enjuague con agua desionizada o suministro de agua local.
- 5) Si lo desea, seque y limpie los paneles con paños de microfibra azules seguidos de paños de microfibra blancos para obtener un acabado fino.