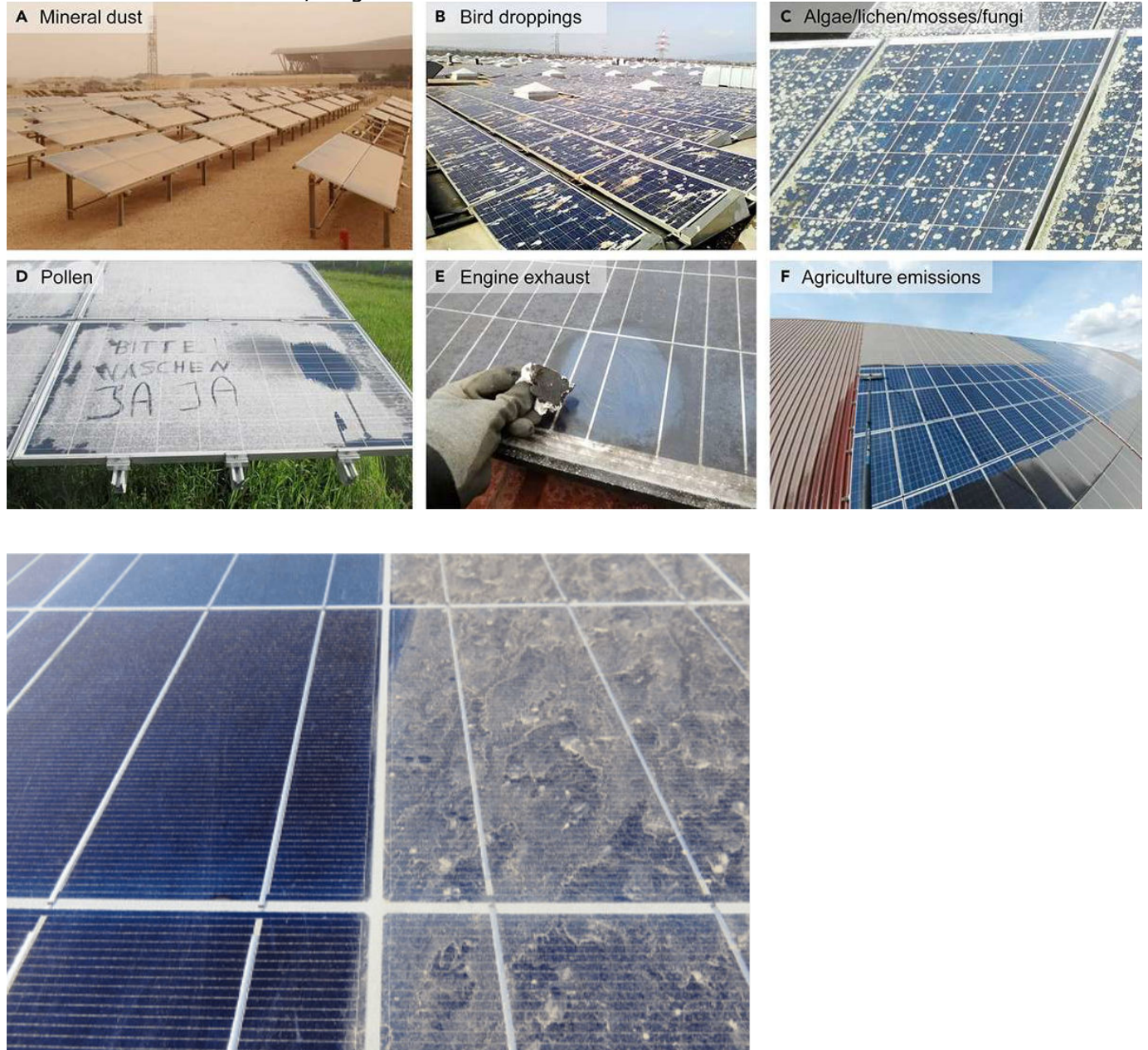


Aplicación de Ceracoat Ceramic auto limpiante

Actualización: 18.05.2023 / Pagina 1 de 2



CERACOAT Ceramic AL (auto limpiante) Sellado para sistemas fotovoltaicos (auto limpiante) o invernaderos, fachadas de vidrio

El sello CERACOAT Ceramic AL es un sistema a base de agua que protege los módulos fotovoltaicos de la suciedad y mejora el rendimiento de la luz. El material aplicado crea una película **hidrofílica** de unos pocos nanómetros de espesor en la superficie. El proceso de autolimpieza de la superficie se genera mediante un proceso **foto catalítico** bajo la acción de la luz solar natural. La tensión superficial contra el agua condensada se reduce a través de la relación aire/agua, lo que hace que el condensado se drene (esparza) por completo.

Sol + lluvia limpia los paneles recubiertos con el revestimiento **CERACOAT Ceramic AL** durante años.

Se eliminan la costosa limpieza y la gran pérdida de producción de electricidad (debido a paneles sucios).

A notice:

This application recommendation is based on extensive research work, but does not exempt the user from testing the suitability of the product and process for his or her specific purposes. In particular, we are not liable for purposes and types of use that we have not expressly stated in writing. The information and instructions on the safety data sheet must be observed in any case.



Aplicación de Ceracoat Ceramic auto limpiante

Actualización: 18.05.2023 / Pagina 2 de 2

Dilución: Ninguna

Cantidad de aplicación: aproximadamente 20 ml por m²

Endurecimiento/secado: al menos 1 hora, luego aproximadamente 24 horas para endurecer

Temperatura de procesamiento: +5°C a +25°C – proteger de la luz solar directa

Almacenamiento y vida útil: 6 meses después de la apertura, 12 meses en envases sellados

Temperatura de almacenamiento: +5°C a +25°C, proteger de la luz solar directa y las heladas, mantener bien cerrado en el envase original

Solicitud:

Se recomienda usar guantes. No procesar a temperaturas inferiores a +5°C. Asegure una buena ventilación durante el procesamiento. En caso de contacto con la piel, es necesario lavar a fondo con agua y jabón.

Preparación: Paneles sucios ya instalados.

La superficie se limpia cuidadosamente de suciedad, aceite y grasa. Se recomiendan limpiadores orgánicos (limpiadores universales o limpiadores Ceracoat para paneles fotovoltaicos) y limpiadores tensioactivos alcalinos o ácidos. Luego enjuague con suficiente agua para eliminar cualquier residuo de surfactante. Las superficies limpiadas deben estar limpias, secas y libres de grasa antes de recubrir. La limpieza no es necesaria para paneles nuevos.

Revestimiento:

El recubrimiento se realiza mediante aplicación homogénea con dispositivo de pulverización (a máquina o manualmente mediante el proceso de pulverización), tras lo cual no es necesario pulir.

El secado:

Dependiendo de las condiciones climáticas, el endurecimiento se produce después de aproximadamente 24-48 horas cuando se expone al aire libre bajo la luz solar. Dependiendo de la luz solar, el efecto de autolimpieza se activa en aproximadamente 2-4 semanas.

Si el efecto desaparece, puedes refrescar el efecto como en el tratamiento inicial.

Evidencia de eficacia:

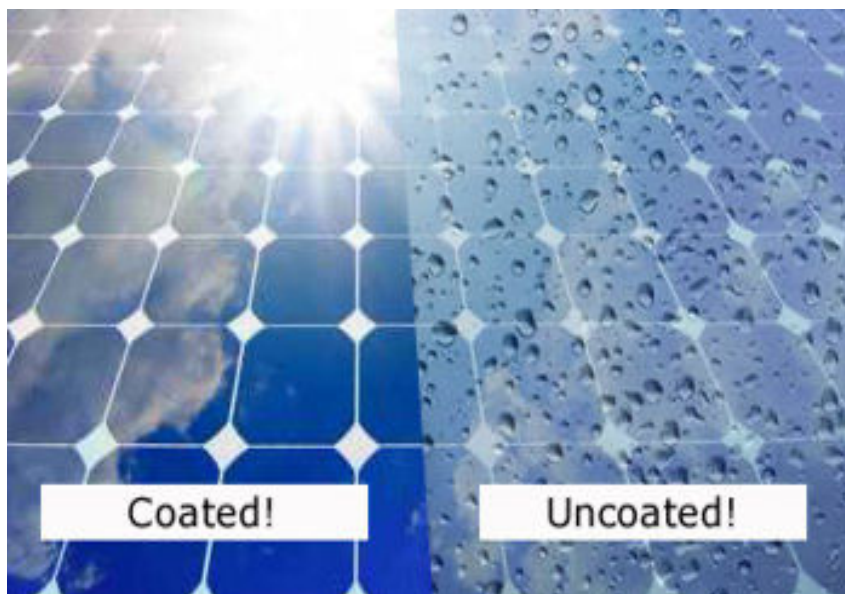
El comportamiento de propagación (esparcimiento/distribución del agua) se puede controlar aplicando agua desalada en forma de niebla de pulverización.

Influencia del medio ambiente:

A temperaturas superiores a +25 °C, recubrir áreas más pequeñas. No procesar por debajo de +5 °C.

Limpieza de las superficies recubiertas:

Dado que el recubrimiento elimina la suciedad, las bacterias y la cal en combinación con la humedad y la luz ultravioleta, ya no es necesaria la limpieza. Si se limpia (si el efecto desaparece, limpie la superficie con una esponja y un producto de limpieza suave), por ejemplo, una vez al año o cada 2 años, no se requieren productos de limpieza agresivos (extremadamente ácidos, extremadamente alcalinos, leche desengrasante).



Sellado

No sellado

A notice:

This application recommendation is based on extensive research work, but does not exempt the user from testing the suitability of the product and process for his or her specific purposes. In particular, we are not liable for purposes and types of use that we have not expressly stated in writing. The information and instructions on the safety data sheet must be observed in any case.

CERACOAT Industries / Büfelderstrasse 1 / CH-8370 Sirmach / Switzerland / E-Mail: info@ceracoat.me / Web: www.ceracoat.me