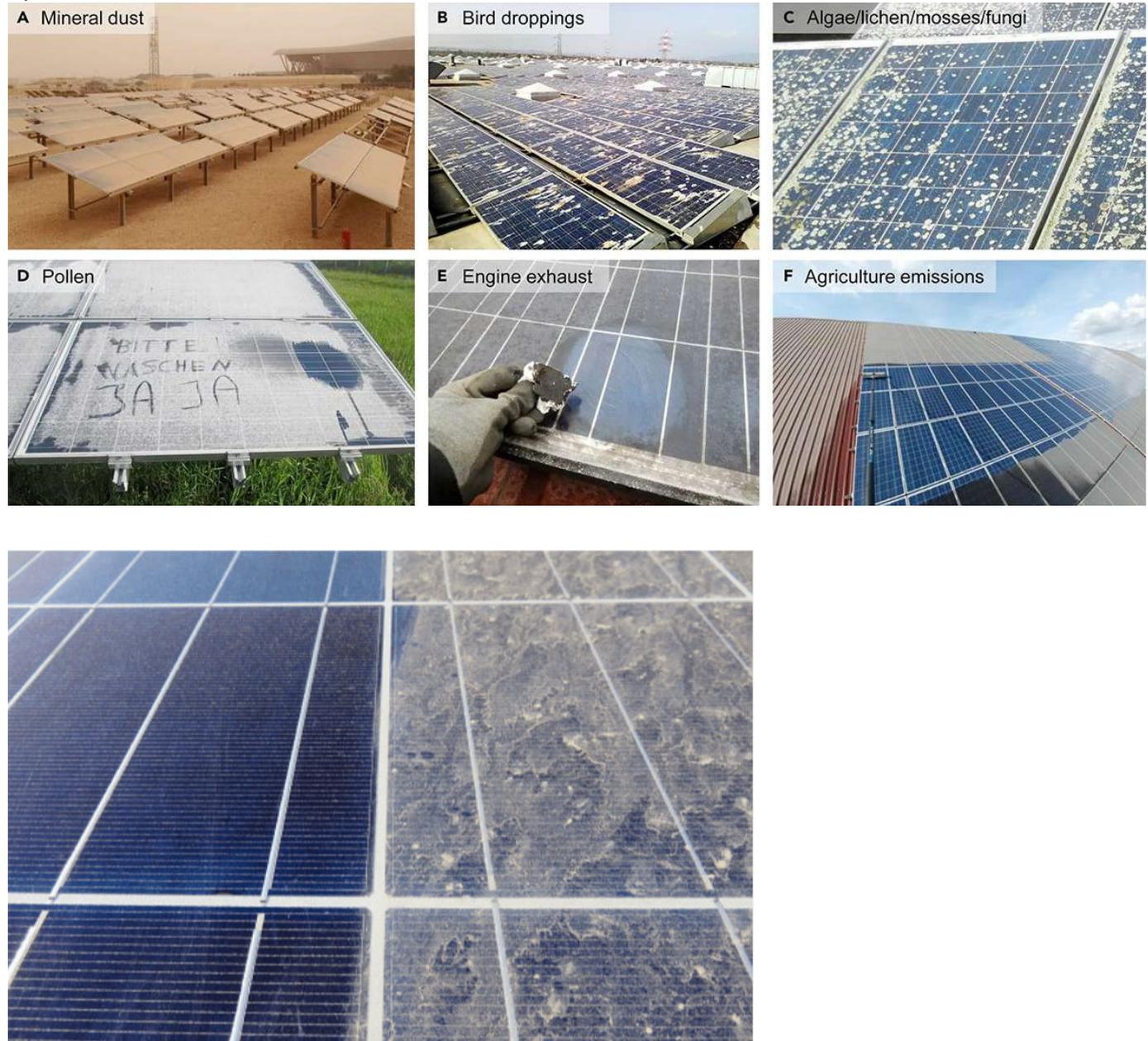


Anwendung von Ceracoat Ceramic selbst-reinigend

Update: 18.05.2023 / Seite 1 von 2



CERACOAT Ceramic SR (selbstreinigend) Versiegelung für PV-Anlagen (selbstreinigend) oder Wintergärten, Glasfassaden

Die **CERACOAT Ceramic SR Versiegelung** ist ein wasserbasiertes System, das PV-Module vor Verschmutzung schützt und die Lichtausbeute verbessert. Das aufgetragene Material erzeugt auf der Oberfläche einen nur wenige Nanometer dicken **hydrophilen** Film. Der Selbstreinigungsprozess der Oberfläche wird durch einen photokatalytischen Prozess unter Einwirkung von natürlichem Sonnenlicht erzeugt. Die Oberflächenspannung gegenüber kondensiertem Wasser wird über den Luft/Wasser-Wert reduziert, was dazu führt, dass das Kondensat vollständig abläuft (sich ausbreitet). Sonne + Regen reinigen die Paneele die mit der Ceracoat Ceramic SR Beschichtung beschichtet sind über Jahre.

Teure Reinigungen und grosser Verlust an Stromproduktion (durch schmutzige Paneele) entfallen.

Verdünnung: Keine

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 Sirnach / Switzerland / E-Mail: info@ceracoat.me / Web: www.ceracoat.me



Anwendung von Ceracoat Ceramic selbst-reinigend

Update: 18.05.2023 / Seite 2 von 2

Auftragsmenge: ca. 20 ml. pro m²

Aushärtung/Trocknung: mindestens 1 Stunde, danach ca. 24 Stunden zum Aushärten

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C – vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Lagerung und Haltbarkeit: 6 Monate nach dem Öffnen, 12 Monate in verschlossenen Behältern

Lagertemperatur: +5°C bis +25°C, vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen, dicht verschlossen im Originalgebinde aufbewahren

Anwendung:

Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. Nicht bei Temperaturen unter +5° C verarbeiten. Bei der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen. Bei Hautkontakt ist gründliches Waschen mit Wasser und Seife erforderlich.

Vorbereitung:

Die Oberfläche wird sorgfältig von Schmutz, Öl- und Fettverschmutzungen gereinigt. Empfehlenswert sind organische Reiniger (Universalreiniger) sowie alkalische oder saure Tensid Reiniger. Anschließend mit ausreichend Wasser nachspülen, um Tensid Rückstände zu entfernen. Die gereinigten Flächen müssen vor dem Beschichten sauber, trocken und fettfrei sein.

Beschichtung:

Tragen Sie die Versiegelung mit einem Sprüherät o.ä. gleichmäßig auf die Oberfläche auf.

Danach ist kein Polieren mehr nötig.

Trocknen:

Der Effekt (Selbstreinigungseffekt) stellt sich in der Außen Bewitterung unter Sonnenlicht in Abhängigkeit von den klimatischen Bedingungen nach ca. 3-5 Tagen ein.

Wenn die Wirkung nachlässt, können Sie die Wirkung wie bei der Erstbehandlung auffrischen.

Wirksamkeitsnachweis:

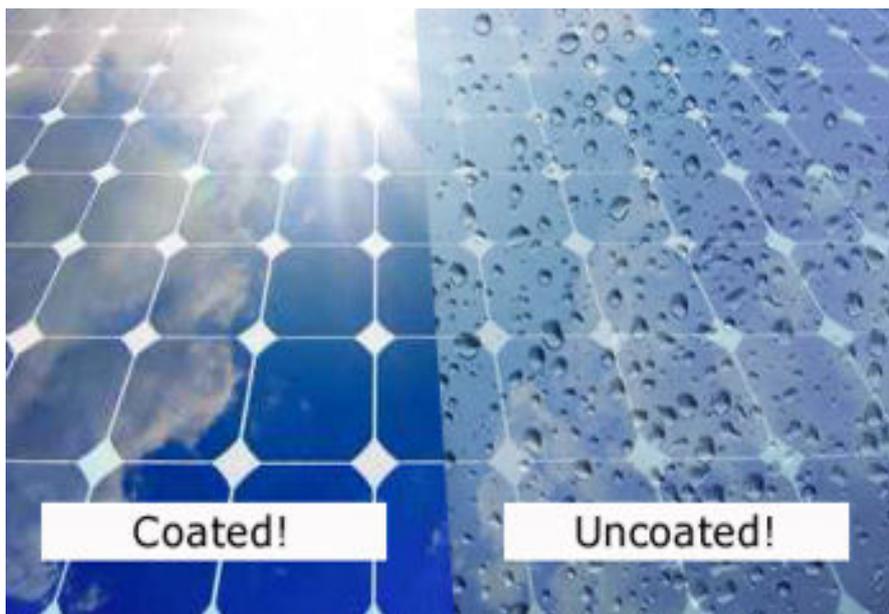
Das Ausbreitungsverhalten (Ausbreitung/Verteilung des Wassers) kann durch Aufbringen von entsalztem Wasser in Form eines Sprühnebels überprüft werden.

Einfluss der Umgebung:

Bei Temperaturen über +25 °C kleinere Flächenabschnitte beschichten. Nicht unter +5 °C verarbeiten.

Reinigung der beschichteten Oberflächen:

Da Schmutz, Bakterien und Kalk durch die Beschichtung in Verbindung mit Feuchtigkeit und UV-Licht weggespült werden, sind keine Reinigungen mehr notwendig. Falls doch gereinigt wird (Wenn die Wirkung nachlässt, reinigen Sie die Oberfläche mit einem Schwamm und einem milden Reinigungsmittel) z.B. 1x pro Jahr oder alle 2 Jahre, sind keine aggressiven Reinigungsmittel (extrem säurehaltig, extrem alkalisch, Scheuermilch) erforderlich.



Beschichtet

Nicht beschichtet

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 Sirnach / Switzerland / E-Mail: info@ceracoat.me / Web: www.ceracoat.me