



PV Anlagen sicher und schnell abschalten

PVSTOP ist eine lichtblockierende Polymerbeschichtung auf Wasserbasis, die entwickelt wurde, um Solarmodule in verschiedenen Situationen, wie z. B. Notfällen, Wartungsarbeiten oder extremen Wetterereignissen, sicher und effektiv stromlos zu machen.

Berichterstattung:

1. PVSTOP effektive Dicke = 250 Mikrometer (0,25 mm), entspricht einem dünnen Karton, um eine optimale Abdeckung und eine einfache Entnahme zu gewährleisten. Zum Vergleich: Eine Kreditkarte ist 0,76 mm dick.
2. Ungefähre Deckungsgrade (können je nach Anwendungsmethode und Benutzererfahrung variieren):
 1. 1 Liter PVSTOP in einwandfreiem Zustand (kein Wind oder schlechtes Wetter) = 5 Quadratmeter
 2. 1 Liter PVSTOP unter normalen Bedingungen = ca. 4 Quadratmeter
3. Die PVStop-Abdeckung von 40 % eines Solarmoduls reduziert die elektrische Leistung (Watt) effektiv auf Null. Aufgrund der großen Vielfalt an Paneeltypen (die mehrere PVStop-Anwendungen von Abschnitten erfordern) liegt der Betriebssicherheitsstandard für Feuerwehr- und Rettungskräfte bei einer 100%igen Abdeckung.
4. Durchschnittliche Größe des Solarmoduls = 2 Meter x 1 Meter = 2 Quadratmeter (die Größe der Solarmodule kann erheblich variieren)
 1. 9 Liter Kanister = 16-18 Sonnenkollektoren (100%) ; 40-45 Sonnenkollektoren (40%)
 2. 4,5 Liter Kanister = 8-9 Sonnenkollektoren (100%) ; 20-22 Sonnenkollektoren (40%)
5. Die Beschichtung kann bis zu 12 Monate auf den Platten verbleiben, ohne sich zu verschlechtern

Ausfluss:

1. Maximale effektive Applikationsdistanz = 10 Meter (erreicht mit 15 Millibar Druck und 3 mm Düsenöffnungsdurchmesser)
2. Spritzdauer:
 1. 9 Liter Kanister = 70 Sekunden
 2. 4,5 Liter Kanister = 35 Sekunden

Produktgarantie:

1. Einweglöscher (gebrauchter Löscher = Recyceln/Ersetzen - keine Nachfüloption)
2. 3 Jahre Herstellergarantie auf PVSTOP-Material, die Material- oder Verarbeitungsfehler abdeckt. Die Garantie kann erlöschen, wenn das Produkt unsachgemäß gelagert oder verwendet wird.

Lagerfähigkeit:

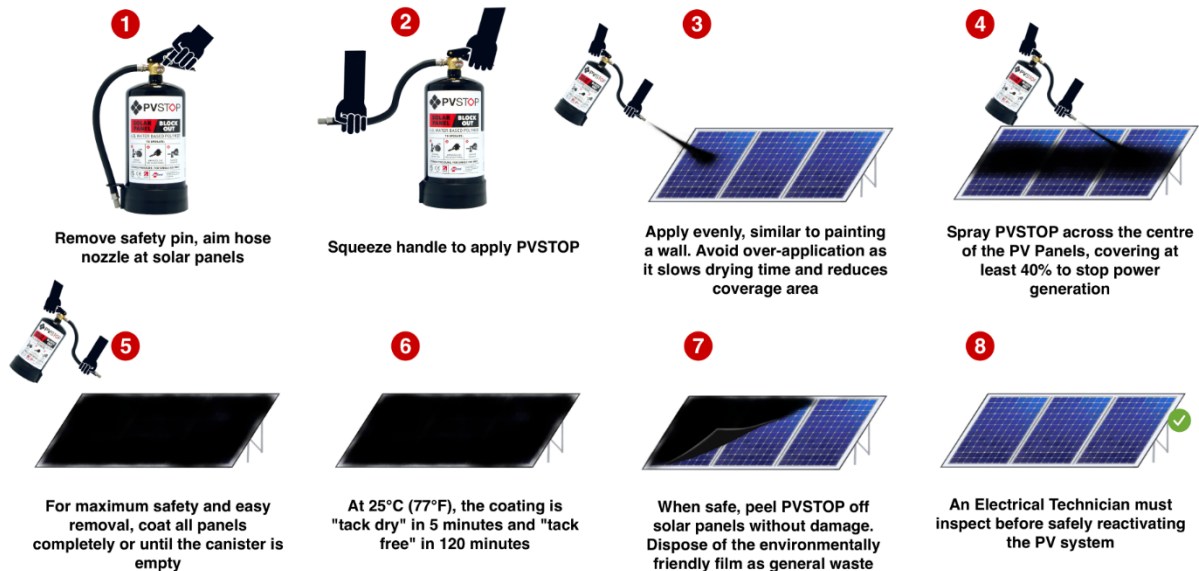
1. Bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen ist PVSTOP ab Herstellungsdatum 5 Jahre haltbar.

Lagerbedingungen:

1. PVSTOP gefriert (auf Wasserbasis) – nicht Temperaturen unter 0°C aussetzen
2. Lagerung zwischen 5 °C und 60 °C (Betriebsprüfung bei 60 °C abgeschlossen)
3. Geeignete Lagerorte sind Innenregale, Schränke, Fahrzeughalterungen oder jede trockene Umgebung innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs

Anwendungstipps::

1. Tragen Sie bei der Anwendung von PVSTOP immer eine geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA)
2. Sorgen Sie für eine sichere Arbeitsumgebung und befolgen Sie alle notwendigen Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie in der Nähe von Sonnenkollektoren arbeiten
3. Tragen Sie PVSTOP gleichmäßig über die Mitte (40 %) der Solarmodule auf und halten Sie dabei einen gleichmäßigen Abstand und Druck aufrecht
4. PVSTOP gleichmäßig auftragen, bis die Solarmodule vollständig bedeckt sind oder der PVSTOP-Löscher leer ist
5. Lassen Sie PVSTOP vollständig trocknen, bevor Sie versuchen, es zu entfernen oder die Solarmodule wieder zu aktivieren
6. Reinigen Sie alle Anwendungsgeräte nach Gebrauch gründlich mit Wasser



Beseitigung:

1. Gebrauchte PVSTOP-Kanister sollten gemäß den örtlichen Vorschriften recycelt oder entsorgt werden
2. Getrocknetes PVSTOP-Material kann sicher in regulären Abfallbehältern entsorgt werden