

Glasversiegelung Photovoltaik

Nachhaltig höherer Wirkungsgrad

www.NANOTrends.eu



Produktbeschreibung	Verarbeitung	Technische Daten
<p>Die Nanobeschichtung für Photovoltaikanlagen und Solarzellen ist ein hochwirksames nanotechnologisch modifiziertes Beschichtungsmaterial für Photovoltaikanlagen.</p> <p>Der Lotuseffekt (Selbstreinigungseffekt) stellt ein Selbstreinigungsprinzip dar, das auf der Minimierung von Kontaktflächen und daher auf Adhäsionskräfte (Anhaftungskräfte) aufbaut.</p> <p>Steigerung des Ertrages um bis zu 15% Geringere Verschmutzung durch den Selbstreinigungseffekt (auch Lotuseffekt)</p> <p>In der Trägerflüssigkeit befinden sich speziell auf diese Untergründe abgestimmte Nanopartikel und Polymere, welche beim Auftragen der Nanoversiegelung eine fest anhaftende, ultradünne und optisch nicht wahrnehmbare Schicht bilden.</p> <p>Diese Nanobeschichtung verhindert nun die feste Anhaftung von Fremdpartikeln jeglicher Art (Vogelkot, Kalkablagerungen, Russ, Blütenstaub etc.) auf der Oberfläche. Der Selbstreinigungseffekt reinigt durch den "easy to clean Effekt" die Photovoltaikmodule und die Solarzellen schon bei leichtem Regen.</p> <p>ACHTUNG: Bitte beachten Sie dass eine erfolgreiche "nachhaltige" Nanoversiegelung immer von der entsprechenden Vorreinigung und dem entsprechenden "speziellen Vorreiniger" abhängig ist. Die Vorreiniger müssen zwingend Tensid, Lösungsmittel, Enzym und Bleichmittelfrei sein. Nur entsprechend abgestimmte Reiniger garantieren eine lange anhaltende Nanoversiegelung.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Glasflächen Photovoltaik & Solaranlagen * Erhöhung des Wirkungsgrades * Mehr finanzieller Ertrag * Selbstreinigungseffekt (Lotuseffekt) * "easy to clean Effekt" Leichteres Reinigen der Solarmodule 	<p>Vorbereitung: Die Oberflächen und angrenzende Teile müssen vollständig trocken und sauber sein. Zur Reinigung ausschließlich die Reiniger Extremreiniger, AZ Reiniger, Topreiniger und Feinreiniger verwenden (siehe hierzu die entsprechenden Technischen Produktinformationen).</p> <p>Achtung: Nicht zu verwenden sind Reiniger bei denen z.B. folgende Eigenschaften hervorgehoben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Mit Aktiv-Glanz" / "Aktiv-Schutz" - "Anti-Beschlag: Verhindert Beschlagen von Glas" - "Reinigt und reduziert die Neuanschmutzung" <p>Die Sauberkeit des Untergrundes kann durch Besprühen mit etwas Wasser geprüft werden. Dieses sollte auf dem Untergrund einen gleichmäßigen Film und keine Tropfen bilden. Tropfenbildung ist ein klarer Hinweis auf vorhandene Verschmutzungen durch ölige oder silikonhaltige Substanzen oder auf Reste einer vorherigen Beschichtung.</p> <p>Anwendung: Die gereinigte und trockene Oberfläche in Abschnitten beschichten. Das Auftragsstück TOP 1 mit der Nanoversiegelung für Photovoltaikanlagen befeuchten oder in kleinen Abschnitten sparsam auf den Untergrund aufsprühen und mit kreisenden Bewegungen auftragen. Auftretender Grauschleier mit Tuch TOP 1 oder Tuch Top 4 von Nanotrends auspolieren bis die Oberfläche vollständig klar ist. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen!</p> <p>Reinigung der beschichteten Flächen: Da Verschmutzungen und Kalk nicht fest auf der Nanobeschichtung haften, sind keine aggressiven Reiniger (extrem sauer, extrem alkalisch, Scheuermilch) erforderlich. Oberfläche bei nachlassendem Abperleffekt mit einem Schwamm und dem AZ Reiniger reinigen. Die Beschichtung erfordert weiterhin die regelmäßige, jedoch erheblich einfachere Reinigung der Oberfläche.</p>	<p>Auftragsmenge: ca. 15-25 ml pro qm</p> <p>Trocknung/Aushärtung: Trocken nach ca. 30 Minuten, ausgehärtet nach ca. 12 Stunden</p> <p>Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C vor direkter Sonneneinstrahlung schützen</p> <p>Lagerung und Haltbarkeit: mindestens 12 Monate, siehe auch Flaschen- oder Kanisteraufdruck; gut verschlossen in der Originalverpackung lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen</p> <p>Lagertemperatur: +5°C bis +25°C</p> <p>Einfluss der Umgebung: nicht unter +5°C anwenden</p>



Warnhinweise/ Zulassungen: Leichtentzündlich; Reizt die Augen; Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen; Darf nicht in Hände von Kindern gelangen; Behälter dicht geschlossen halten; Von Zündquellen fernhalten - Nicht Rauchen! Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden (Um eine Austrocknung der Haut zu verhindern, empfehlen wir bei der Versiegelung das Tragen von Handschuhen); Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen; Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen