

TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitet am:
20.07.2023



Aktualisiert am:
24.07.2023

Seite 1 von 3

Produktbezeichnung: Graphenbeschichtung, APP for AD Graphene Coat. APP Nr: 223005.

Fortschrittliche Keramik-Graphen-Beschichtung, angereichert mit Kohlenstoff-Nanoröhrchen. Bietet eine extrem widerstandsfähige Beschichtung zum Schutz von lackierten Oberflächen. Dank der Verwendung von Nanoröhrchen entsteht eine Beschichtung, die gegen Abrieb und aggressive Chemikalien resistent ist. Das Produkt ist hydrophob, bildet eine Barriere gegen Schmutz und verstärkt die Farbtiefe. Schützt vor UV-Strahlung. Es wird eine regelmäßige Pflege (Reinigung und Dekontamination) der Beschichtung empfohlen, zusammen mit einer APP for AD Graphene Booster Pflege. Die Haltbarkeit der erhaltenen Beschichtung beträgt bis zu 3 Jahre bei einem Anstrich, bis zu 5 Jahre bei zwei Anstrichen.

Verpackung:	50 ml
Produkt und Zusatzstoffe:	APP for AD Graphene Coat bildet die Beschichtung und APP for AD Graphene Booster pflegt die Beschichtung.
Grundlegende Bestandteile:	Gemisch aus chemischen Komponenten mit C10-C13-Isomeren.
Farbe:	Schwarz
<u>Verwendung:</u>	Produkt für die Pflege von lackierten Außenflächen.
<u>Eigenschaften:</u>	Erzeugt eine transparente, glatte Schutzschicht mit einer Haltbarkeit von bis zu 36 Monaten, wenn es in einer Schicht aufgetragen wird (Dicke 1-2µm), Haltbarkeit von bis zu 60 Monaten, wenn es in zwei Schichten aufgetragen wird (Dicke 3-4µm). Die Haltbarkeit hängt von den Betriebsbedingungen ab und erfordert Pflege mindestens alle 12 Monate.
<u>Vorteile:</u>	Verbessert die Kratzfestigkeit der Lackoberfläche. Erhöht die Farbtiefe. Erzeugt einen Film mit starken hydrophoben Eigenschaften. Erschwert das Anhaften von Schmutzpartikeln auf der Oberfläche und erleichtert so das Waschen und Reinigen. Erzeugt einen rissfesten Film - die hohe Elastizität des entstehenden Films gleicht die Wärmeausdehnung des Lacks aus.

. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für bestimmte Verwendungszwecke dar. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und im Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitet am:
20.07.2023



Aktualisiert am:
24.07.2023

Seite 2 von 3

Produktbezeichnung: Graphenbeschichtung, APP for AD Graphene Coat. APP Nr: 223005.

Untergrund

Geeignete Untergründe.

Kann auf lackierte Oberflächen aufgetragen werden.

Vorbereitung des
Untergrunds.

Nicht auf heiße Oberflächen auftragen. Die Oberfläche sollte sauber, trocken und entfettet sein. Für eine bessere Qualität und Haltbarkeit der Beschichtung wird eine vorherige chemische und mechanische Dekontamination empfohlen. Die Oberfläche sollte mit APP for AD IPA in einer Konzentration von 50-100% entfettet und sterilisiert werden. Um die höchste Haftfestigkeit der Graphenbeschichtung auf der lackierten Oberfläche zu erreichen, können die zu beschichtenden Elemente in einer Lackierkabine oder mit einem Infrarotstrahler erhitzt werden. Dadurch können sich die in den Poren des Lacks eingeschlossenen chemischen Verbindungen lösen und verdampfen.

Anwendung

Mischungsverhältnis.

Gebrauchsfertiges Produkt.

Auftragen.

Das Produkt bei einer Temperatur von 16 - 23 °C auftragen. Jeweils auf eine Fläche von ca. 0,5 m² (±50 cm mal ±50 cm) auftragen. Etwa 3-5 Tropfen des Produkts auf einen speziellen Applikator oder ein Mikrofasertuch mit sehr kurzen Borsten geben. Das Produkt gleichmäßig und kreuz und quer über die vorgesehene Fläche verteilen. Nach 1-2 Minuten mit einer sauberen und trockenen Mikrofaser nacharbeiten. Darauf achten, dass das Produkt nicht eintrocknet und sich keine Streifen bilden. Weiter reiben, bis die Oberfläche klar und glatt ist. Systematisch und sorgfältig arbeiten. Keine Lücken oder Unterbrechungen zwischen den Anwendungsbereichen zulassen.

Aushärtung

Ungefähr 60 Minuten nach dem Auftragen ist die Beschichtung so trocken, dass eine zweite Schicht aufgetragen werden kann. Die Beschichtung erreicht ihre ersten Eigenschaften nach 12 Stunden bei einschichtigem Auftrag, nach 24 Stunden bei zweischichtigem Auftrag. Während der Aushärtung sollte das Produkt nicht mit Wasser, Staub oder Schmutz in Berührung kommen. 7 Tage lang nach dem Auftragen nicht mit chemischen Produkten reinigen. Das Produkt erreicht seine volle Aktivität und Eigenschaften 5 bis 7 Tage nach dem Auftragen.

. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für bestimmte Verwendungszwecke dar. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und im Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.

TECHNISCHE INFORMATION

Bearbeitet am:
20.07.2023

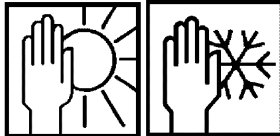


Aktualisiert am:
24.07.2023

Seite 3 von 3

Produktbezeichnung: Graphenbeschichtung, APP for AD Graphene Coat. APP Nr: 223005.

Lagerung



In der geschlossenen Originalverpackung in einem trockenen und gut belüfteten Raum bei einer Temperatur von +5°C bis +30°C lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen.

Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften



Siehe Text auf Produktetiketten oder Sicherheitsdatenblatt
Der Benutzer muss die in dem betreffenden Land geltenden
Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einhalten.

. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für bestimmte Verwendungszwecke dar. Bitte beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und im Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis durch Faktoren außerhalb unserer Kontrolle beeinflusst wurde.