

Produktinformation

Produktbeschreibung:

Diese hochtechnologische spezielle Beschichtung wurde besonders für die Anforderungen in den Bereichen Marine, Militär, und Aviation (Flugzeugindustrie) entwickelt. Sie ist außergewöhnlich beständig gegen Korrosion, Abrieb und Temperatur. Sie kann auf Metall, Kunststoff, pulverbeschichteten und lackierten Oberflächen, Granit, Marmor, Sandstein aufgebracht werden.

Die Aushärtung kann durch Wärme beschleunigt werden oder bei Umgebungstemperatur erfolgen. SIO² Long Term Coating geht mit der Oberfläche eine starke Verbindung ein und bildet eine abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften. Die dünne transparente Beschichtung hat eine extreme Festigkeit.

Eigenschaften:

- beinhaltet Lösemittel (kein Wasser) klare, farblose Flüssigkeit, basierend auf Silanen
- extrem abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften und hoher Schlagfestigkeit
- ideal geeignet als wasser- und schmutzabweisende Versiegelung von nicht saugfähigen Materialien
- kann aufgesprüht oder aufgewischt werden
- unsichtbar, die Oberfläche kann aber je nach Material etwas glänzender werden
- extrem widerstandsfähig gegen Korrosion, Laugen, Abrieb, Seewasser und salzhaltige Luft
- sehr reaktiv und resistent bei einer großen Anzahl verschiedener organischer Lösemittel
- „Easy-to-Clean“ Effekt, beschichtete Oberflächen bleiben länger sauber und sind viel leichter zu reinigen
- Verlängerung der Reinigungsintervalle und Reduzierung der Reinigungs- und Pflegekosten
- Lebensmittelecht
- Widerstandsfähig sogar gegen Raketentreibstoff
- Hitzebeständig bis zu 750°C Betriebstemperatur / Kältebeständig bis zu -90°C
- Hochwirksam bis zu 15-20 Jahren

Beispiele für Anwendungsbereiche:

- eisenhaltigen Metallen (Stahl)
- nicht eisenhaltigen Metallen
- galvanisierten(verzinkten) Metallen
- lackierten Oberflächen
- pulverbeschichteten Oberflächen
- Kunststoffen
- eloxiertem Aluminium, Kupfer u.v.m.
- Granit, Marmor, Keramik, Sandstein

Anwendung:

Die zu beschichtenden Oberflächen müssen absolut sauber und fettfrei sein! Das Produkt durch einreiben mit getränktem, sauberen, fuselfreien Textiltuch auftragen oder im Feinsprühverfahren verarbeiten. Darauf achten, dass sich auf der gesamten Oberfläche ein Flüssigkeitsfilm befindet, welcher sofort verrieben werden sollte. Bei einer Sprühanwendung den Sprühdruk auf ca. 2 bar einstellen. Die Sprühdüse sollte < 1mm sein. Dabei sprühen Sie mehrere dünne Schichten in magerer Einstellung ein.

Die Objekt- oder Umgebungstemperatur sollte zwischen +5° C und + 30°C betragen. Staubtrocken nach ca. 60 Minuten. Die komplette Aushärtung stellt sich nach etwa 7 Tagen bei Raumtemperatur ein. Eine Alternative dazu ist die Beschichtung bei 200°C für 1-2 Stunden in das Werkstück einzubrennen. Der gebildete Film führt zu einer besseren Tiefenwirkung und erhöhtem Glanz. Nach Aushärtung ist das Material gegen Wasser und Lösemittel, Säuren, Laugen im pH-Bereich von 2 bis 13 beständig.

Alle verwendeten Werkzeuge (Sprühpistole, Tücher, usw.) müssen vor der Benutzung gereinigt und getrocknet werden. Die Wiederverwendung ist ebenfalls nur nach gründlicher Reinigung empfohlen. Nach der Benutzung können die Werkzeuge mit Universalverdünnung gereinigt und mit einem Tuch getrocknet werden.

Anwendungs- Temperatur	m ² per Liter	Haltbarkeit der Beschichtung	Haltbarkeit der Flüssigkeit	Lager Temperatur
+5°C - +35° C	40 – 100	Bis zu 15-20 Jahren	24 Monate im Originalgebinde; 6-12 Monate nach Öffnung	5°C bis + 20°C

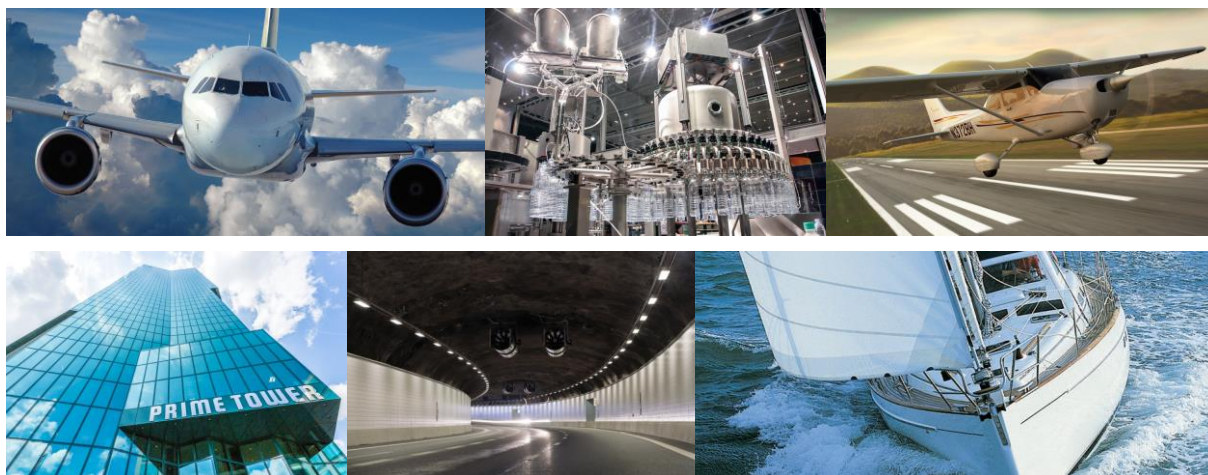
Hinweise:

Diese Flüssigkeit nicht mit Feuchtigkeit, Wasser oder Alkoholen in Berührung kommen lassen. Überflüssiges Material nicht in das Originalgebinde zurück schütten. Gebinde verschlossen und vor Kinder sicher aufbewahren.

Sicherheitshinweise:

Leichtentzündlich, Gesundheitsschädlich beim Verschlucken, verursacht Verätzungen, in großen Mengen schädlich für Wasserorganismen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen. Behälter dicht geschlossen halten, von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, Schutzbrille u. -handschuhe tragen. Technisches Datenblatt und Sicherheitsdatenblatt beachten.

ACHTUNG GEFAHR



Technischer Service

Unsere Produktinformationen und anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Da diese Anwendung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt, übernehmen wir keine Haftung nur für gleichbleibende Qualität. Änderungen und Aktualisierungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Diese Informationen sind unverbindlich. Sie sollen lediglich über die Beschaffenheit unserer Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen keine Garantie dar und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Abnehmer oder Benutzer wird dadurch nicht von einer eigenen Prüfung der Eignung für die beabsichtigten Verfahren, Zwecke und Anwendungen durch dafür qualifiziertes Personal befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Marken- oder Handelsnamen anderer Unternehmen erfolgt lediglich beispielhaft und ist keine Empfehlung, sie schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.