

Premium-Allzweck-Korrosionsschutzmittel

Tectyl 5506W-I ist eine wässrige, schnell trocknende, universell einsetzbare Korrosionsschutzverbindung auf Polymer-/Wachsbasis. Tectyl 5506W-I eignet sich hervorragend für den Langzeitschutz von Metalloberflächen gegen Korrosion im Innen- und Außenbereich, wie z. B. Maschinen, Maschinenrollen/Werkzeuge, Formen, Rohre und Ersatzteile. Tectyl 5506W-I härtet zu einem klar-hellgelben/bernsteinfarbenen, durchscheinenden, festen und elastischen Film aus.

Zulassungen / Leistungsstufen

Tectyl™ 5506W-I	
Empfohlene Trockenschichtdicke über Metallprofil	50 µm
Salzspray Salzsprühnebel; 5 % NaCl @ 35°C; ISO 9227 NSS (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 40 Tage
Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit; 100 % RH; @ 40°C; ISO 6270-2 CH (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 40 Tage
Schutz im Innenbereich (min. Monate)	min. 48 Monate
Schutz im Freien (min. Monate)	min. 36 Monate

Anwendungen

Untergrundvorbereitung

Die maximale Leistung von Tectyl 5506W-I kann nur erreicht werden, wenn die zu schützenden Metalloberflächen sauber, trocken und frei von Rost, Öl und Walzunder sind. CorPro empfiehlt eine Untergrundtemperatur von 10-35 °C zum Zeitpunkt der Produktanwendung. Bitte vor der Anwendung testen. Wenn Sie planen, lösemittelhaltige Korrosionsschutzmittel durch wasserhaltige Korrosionsschutzmittel zu ersetzen, ist eine praktische Bewertung vorzuziehen.

Anwendung

Tectyl 5506W-I ist so formuliert, dass es wie geliefert verwendet wird. CorPro empfiehlt, dass die Umgebungs- und Produkttemperatur zum Zeitpunkt des Auftragens des Produkts 10-35 °C beträgt. Tectyl 5506W-I darf nicht verdünnt werden. Tectyl 5506W-I kann mit einem SST-Airless-Sprühsystem oder Niederdruck-Luftspray aufgetragen werden. Das Produkt kann auch getaucht oder gestrichen werden. Einzelheiten zur Anwendung finden Sie in der Anwendungstabelle.

Eigenschaften & Vorteile

Überlegener Schutz

Bei der empfohlenen DFT bietet Tectyl 5506W-I einen außergewöhnlich langen Schutz gegen Korrosion.

Umwelt

Tectyl 5506W-I ist eine wasserbasierte Verbindung mit einem geringen Anteil flüchtiger organischer Verbindungen (VOC).

Verarbeitung

Tectyl 5506W-I ist eine schnell trocknende Schutzbeschichtung.

Vertrauen seit 1930

Seit 1930 verlängern Tectyl™-Schutzlacke die Betriebslebensdauer von Pkw, Lkw, Bussen und anderen Fahrzeugen und Geräten. Der Name Tectyl steht für hochwertige Beschichtungen, die einfach aufzutragen, langlebig und bei Bedarf leicht zu entfernen sind.

Weitere Informationen zu Tectyl-Produkten, Programmen und Dienstleistungen finden Sie unter www.tectyleurope.com.

Gesundheit & Sicherheit

Bei ordnungsgemäßer Verwendung in der empfohlenen Anwendung und bei Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards geht von diesem Produkt keine wesentliche Gefahr für die Gesundheit oder Sicherheit aus. Es wird auf das Sicherheitsdatenblatt (SDS) verwiesen, das auf Anfrage über Ihr örtliches Verkaufsbüro erhältlich ist.

Umwelt schützen

Örtliche Vorschriften einhalten. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Typische Eigenschaften

Die typischen Eigenschaften basieren auf der aktuellen Produktion. Obwohl zukünftige Produktion den Tectyl-Spezifikationen entsprechen wird, können Abweichungen auftreten.

Tectyl™ 5506W-I	
Dichte @ 20°C	1.04 kg/ltr
Theoretische Abdeckung @ Empfohlene Trockenschichtdicke	20 sqm/ltr
Viskosität (Brookfield @ 20°C) @ 20 RPM	950 mPa·s (cP)
Nichtflüchtiges Gewicht	42%
Trocken bei Berührung @ 20°C	0.5 Stunden
Aushärtezeit @ 20°C	24 Stunden
Lagerungstemperatur	10 - 35°C
Anwendungstemperatur	10 - 35°C
VOC-Gehalt ISO 11890-2 (10.4)	36 g/ltr
Biegeprüfung DIN 53152	PASS
Temperaturbeständigkeit	-30 - 120°C

Lagerung

Tectyl 5506W-I sollte bei Temperaturen zwischen 10-35 °C gelagert werden. Tectyl 5506W-I darf nicht eingefroren werden. Vor der Verwendung wird leichtes Schütteln empfohlen. Tectyl 5506W-I darf nicht eingefroren werden. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann sich die Viskosität von Tectyl 5506W-I während der Lagerung nach der Produktion ändern. Bei ordnungsgemäßer Lagerung ist Tectyl 5506W-I bis zu 12 Monate nach dem Produktionsdatum haltbar.

Vorsicht

Weitere Informationen zur Handhabung und Ersten Hilfe finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis

Der Zusatz von Produkten unter dieser Beschichtung wird nicht empfohlen. Die Zugabe von Produkten über dieser Beschichtung ist nicht möglich. Die Verwendung zusätzlicher Beschichtungen könnte zu chemischer Inkompatibilität führen und somit die Leistung dieser Beschichtung beeinträchtigen, wie im Abschnitt Leistungsniveau angegeben. Wenn eine andere Grundierung als ein von CorPro empfohlenes Produkt erforderlich ist, muss eine schriftliche Genehmigung von CorPro eingeholt werden.

Stand der Informationen

April 27, 2026

Gültigkeit

Diese Informationen gelten nur für Produkte, die in folgenden Regionen hergestellt werden: Europa



<https://tectyleurope.com>