Tectyl™ 5506W-I

Hochwertiges Mehrzweck-Korrosionsschutzmittel

Tectyl 5506W-I ist ein wasserbasiertes, schnelltrocknendes Mehrzweck-Korrosionsschutzmittel auf Polymer-/Wachsbasis. Tectyl 5506W-I eignet sich hervorragend für den langfristigen Schutz von Metalloberflächen vor Korrosion im Innen- und Außenbereich, beispielsweise für Maschinen, Maschinenwalzen und -werkzeuge, Formen, Rohre und Ersatzteile. Tectyl 5506W-I härtet zu einem klaren, hellgelben bis bernsteinfarbenen, durchscheinenden, festen und elastischen Schutzfilm 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 Leistungsfähigkeit von Tectyl 5506W-I kann nur erreicht werden, wenn die zu schützenden Metalloberflächen sauber, trocken und frei von Rost, Öl und Zunder sind. CorPro empfiehlt bei der Produktanwendung eine Untergrundtemperatur von 10–35 °C. Vor der Anwendung wird ein Test empfohlen. Wenn lösemittelbasierte Korrosionsschutzprodukte durch wasserbasierte Korrosionsschutzprodukte ersetzt werden sollen, wird eine praktische Prüfung empfohlen.

Anwendung

Tectyl 5506W-I ist gebrauchsfertig formuliert. CorPro empfiehlt bei der Anwendung eine Umgebungs- und Produkttemperatur von 10–35 °C. Tectyl 5506W-I nicht verdünnen. Tectyl 5506W-I kann mit einem SST-Airless-Sprühsystem oder im Niederdruck-Spritzverfahren aufgetragen werden. Das Produkt kann auch durch Eintauchen oder mit einem Pinsel aufgetragen werden. Weitere Einzelheiten zur Anwendung finden Sie in der Anwendungstabelle.

Entfernung

Im nassen Zustand kann Tectyl 5506W-I mit Wasser oder Tectyl Biocleaner entfernt werden. Nach dem Trocknen und Aushärten kann Tectyl 5506W-I mit Tectyl Biocleaner entfernt werden.

Eigenschaften & Vorteile

Hervorragender Schutz

Bei der empfohlenen Trockenschichtdicke (DFT) bietet Tectyl 5506W-I außergewöhnlich langanhaltenden Korrosionsschutz.

Umwelt

Tectyl 5506W-I ist ein wasserbasiertes Produkt mit niedrigem VOC-Gehalt.

Verarbeitung

Tectyl 5506W-I ist eine schnelltrocknende Schutzbeschichtung.

CorPro GmbH
Düsseldorfer Straße 40a
65760 Eschborn
Germany

+49 6196 56100-0
+49 (0)6173 9373-30
info@corpro.gmbh
corpro.gmbh

tectyleurope.com

™ Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022

Tectyl™ 5506W-I

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 und 35 °C gelagert werden. Tectyl 5506W-I nicht einfrieren. Vor Gebrauch wird leichtes Aufrühren empfohlen. Tectyl 5506W-I nicht einfrieren. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann es bei Tectyl 5506W-I während der Lagerung nach der Produktion zu Veränderungen der Viskosität kommen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit von Tectyl 5506W-I 12 Monate ab Produktionsdatum.

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

November 09, 2026

Gültigkeit

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

https://tectyleurope.com

CorPro GmbH
Düsseldorfer Straße 40a
65760 Eschborn
Germany

+49 6196 56100-0
+49 (0)6173 9373-30
info@corpro.gmbh
corpro.gmbh

TM Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022