Tectyl™ 511-M

Hochwertiges lösemittelbasiertes Korrosionsschutzmittel

Tectyl 511-M ist ein lösemittelhaltiges, wasserverdrängendes Korrosionsschutzmittel auf Ölbasis. Tectyl 511-M erfüllt die Leistungsanforderungen der Militärspezifikation MIL-PRF-16173E, Grade 5, Class 1. Tectyl 511-M wurde zum Schutz von Industrie- und Transportkomponenten aus Eisen- und Nichteisenmetallen während des Transports in geschützten Bereichen und der Lagerung in Innenräumen entwickelt. Tectyl 511-M härtet zu einem hellbernsteinfarbenen, transparenten und öligen Schutzfilm aus.

Zulassungen / Leistungsstufen

Tectyl™ 511-M	
Empfohlene Trockenschichtdicke über Metallprofil	8 µm
Salzspray Salzsprühnebel; 5 % NaCl @ 35°C; ISO 9227 NSS (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 20 Tage
Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit; 100 % RH; @ 40°C; ISO 6270-2 CH (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 40 Tage
MIL-PRF-16173E Militärspezifikation	5/1
Schutz im Innenbereich (min. Monate)	min. 18 Monate
Schutz im Freien (min. Monate)	min. 6 Monate

Anwendungen

Untergrundvorbereitung

Die maximale Leistungsfähigkeit von Tectyl 511-M 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.

Anwendung

Tectyl 511-M ist gebrauchsfertig formuliert. Tectyl 511-M nicht verdünnen. CorPro empfiehlt bei der Anwendung eine Umgebungs- und Produkttemperatur von 10–35 °C. Tectyl 511-M kann im Niederdruck-Spritzverfahren oder durch Eintauchen aufgetragen werden. Weitere Einzelheiten zur Anwendung finden Sie in der Anwendungstabelle.

Entfernung

Im nassen Zustand kann Tectyl 511-M mit Tectyl Biocleaner, Tectyl 150 oder Niederdruckdampf entfernt werden. Nach dem Trocknen und Aushärten kann Tectyl 511-M mit Tectyl Biocleaner oder Tectyl 150 entfernt werden.

Eigenschaften & Vorteile

Hervorragender Schutz

Bei der empfohlenen Trockenschichtdicke (DFT) schützt Tectyl 511-M während der Lagerung und des Inlandstransports vor Korrosion.

Wirtschaftlich

Mit einer Trockenschichtdicke (DFT) von nur 7,5 Mikrometern kann Tectyl 511-M bereits mit einer geringen Produktmenge eine große Fläche schützen.

Verarbeitung

Tectyl 511-M lässt sich einfach auftragen und bei Bedarf leicht wieder entfernen.

CorPro GmbH
Düsseldorfer Straße 40a
65760 Eschborn
Germany

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

tectyleurope.com

TM Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022

Tectyl™ 511-M

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™ 511-M	
Flammpunkt	40°C PMCC
Dichte @ 20°C	0.85 kg/ltr
Theoretische Abdeckung @ Empfohlene Trockenschichtdicke	52 sqm/ltr
Viskosität (DIN 53211) Becher Nr. 2	45 s
Nichtflüchtiges Gewicht	45%
Aushärtezeit @ 20°C	24 Stunden
Lagerungstemperatur	10 - 35°C
Anwendungstemperatur	10 – 35°C
VOC-Gehalt ISO 11890-2 (10.4)	438 g/ltr

Lagerung

Tectyl 511-M sollte bei Temperaturen zwischen 10 und 35 °C gelagert werden. Tectyl 511-M nicht einfrieren. Vor Gebrauch wird leichtes Aufrühren empfohlen. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann es bei Tectyl 511-M während der Lagerung nach der Produktion zu Veränderungen der Viskosität kommen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit von Tectyl 511-M 36 Monate ab Produktionsdatum.

Vorsicht

Zur Aushärtung und zur Vermeidung der Bildung brennbarer Flüssigkeiten ist eine ausreichende Belüftung erforderlich. Der teilweise ausgehärtete Film sollte keinen Zündquellen wie Fackeln, Flammen, Funken oder übermäßiger Hitze ausgesetzt werden. Weitere Informationen zur Handhabung und Ersten Hilfe finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis

Die Zugabe von Produkten über oder unter dieser Beschichtung wird nicht empfohlen. Die Verwendung zusätzlicher Beschichtungen könnte zu chemischer Unverträglichkeit führen und damit die Leistung dieser Beschichtung beeinträchtigen. 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

tectyleurope.com

™ Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022