

Hochwertiges Korrosionsschutzmittel auf Lösungsmittelbasis.

Tectyl 511-M ist ein lösemittelreduziertes, wasserverdrängendes Korrosionsschutzmittel auf Ölbasis. Tectyl 511-M erfüllt die Leistungsanforderungen der Militärspezifikation MIL-PRF-16173E Grade, Grade 5, Klasse 1. Tectyl 511-M wurde entwickelt, um eisenhaltige und nicht eisenhaltige Industrieteile und Transportkomponenten während des verdeckten Transports und der Lagerung im Inneren zu schützen. Tectyl 511-M härtet zu einem leicht bernsteinfarbenen, transparenten, öligen Film 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 Leistung von Tectyl 511-M kann nur erreicht werden, wenn die zu schützenden Metalloberflächen sauber, trocken und frei von Rost, Öl und Walzzunder sind. CorPro empfiehlt eine Untergrundtemperatur von 10-35 °C zum Zeitpunkt der Produktanwendung.

Anwendung

Tectyl 511-M ist so formuliert, dass es wie geliefert verwendet wird. Tectyl 511-M darf nicht verdünnt werden. CorPro empfiehlt, dass die Umgebungs- und Produkttemperatur zum Zeitpunkt der Produktanwendung 10-35 °C beträgt. Tectyl 511-M kann durch Niederdruckspritzen oder Tauchen aufgetragen werden. Einzelheiten zur Anwendung finden Sie in der Anwendungstabelle.

Eigenschaften & Vorteile

Überlegener Schutz

Bei der empfohlenen DFT schützt Tectyl 511-M vor Korrosion während der Lagerung und des Transports im Inland.

Kostengünstig

Mit einer DFT von nur 7,5 Mikrometern kann Tectyl 511-M eine große Oberfläche mit einer geringen Menge des Produkts schützen.

Verarbeitung

Tectyl 511-M ist leicht aufzutragen und leicht zu entfernen, wenn es nicht mehr benötigt wird.

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 10-35 °C gelagert werden. Tectyl 511-M darf nicht eingefroren werden. Vor der Verwendung wird leichtes Schütteln empfohlen. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann sich die Viskosität von Tectyl 511-M während der Lagerung nach der Herstellung ändern. Bei ordnungsgemäßer Lagerung ist Tectyl 511-M bis zu 36 Monate nach dem Herstellungsdatum haltbar.

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

July 09, 2026

Gültigkeit

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



<https://tectyleurope.com>