Tectyl™ 300G Black E

Hochwertige wasserbasierte schwarze Korrosionsschutzbeschichtung

Tectyl 300G Black ist eine wasserbasierte Korrosionsschutzbeschichtung. Der ausgehärtete Schutzfilm ist hart, flexibel und schwarz. Tectyl 300G Black bildet eine wirksame Barriere gegen korrosive Umgebungsbedingungen und eignet sich für Bauteile aus Eisen- und Nichteisenmetallen sowie für Industriekomponenten.

Zulassungen / Leistungsstufen

Tectyl™ 300G Black E	
Empfohlene Trockenschichtdicke über Metallprofil	50 µm
Salzspray Salzsprühnebel; 5 % NaCl @ 35°C; ISO 9227 NSS (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 21 Tage
Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit; 100 % RH; @ 40°C; ISO 6270-2 CH (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 21 Tage
Witterungsbeständigkeit Witterungsbeständigkeit; ASTM G-23	500 Stunden
Schutz im Innenbereich (min. Monate)	min. 36 Monate
Schutz im Freien (min. Monate)	min. 12 Monate

Anwendungen

Untergrundvorbereitung

Die maximale Leistungsfähigkeit von Tectyl 300G Black 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 300G Black ist gebrauchsfertig formuliert. Vor Gebrauch auf eine gleichmäßige Konsistenz achten. Kontinuierliches Rühren ist in der Regel nicht erforderlich. Sollte das Produkt aufgrund kalter Lagerung, Wasserverlusts oder Koaleszenz während der Anwendung eindicken, wenden Sie sich an CorPro. Tectyl 300G Black nicht verdünnen. Unsachgemäße Verdünnung beeinträchtigt die Schichtdicke, Trocknungszeit und Leistungsfähigkeit des Produkts. Tectyl 300G Black kann im Airless-Spritzverfahren oder durch Eintauchen aufgetragen werden. Weitere Einzelheiten zur Anwendung finden Sie in der Anwendungstabelle.

Entfernung

Tectyl 300G Black ist nicht zur Entfernung vorgesehen. Im nassen Zustand kann Tectyl 300G Black mit Wasser oder Tectyl Biocleaner entfernt werden. Nach dem Trocknen und Aushärten kann der Schutzfilm mit Ethylacetat entfernt werden.

Eigenschaften & Vorteile

Hervorragende Flexibilität

Dank seiner mechanischen Eigenschaften bleibt die Oberfläche langfristig geschützt, selbst bei einer 180°-Dornbiegeprüfung.

Überlackierbar

Tectyl 300G Black kann mit Decklacksystemen überlackiert werden. Zunächst an einer kleinen Fläche testen, um die Verträglichkeit zwischen Tectyl 300G Black und dem Decklack sicherzustellen.

Nahezu überall einsetzbar

Dank seiner Flexibilität und hohen Haftfestigkeit kann Tectyl 300G Black nahezu überall eingesetzt werden.

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™ 300G Black E

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

Dieses Produkt wird voraussichtlich keine wesentlichen Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen, wenn es ordnungsgemäß in der empfohlenen Anwendung verwendet wird und gute Standards der persönlichen Hygiene eingehalten werden. Es wird auf das Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwiesen, das auf Anfrage bei Ihren örtlichen Verkaufsbüros erhältlich ist.

Umwelt schützen

Halten Sie sich an die lokalen Vorschriften. Entsorgen Sie nicht in Abflüsse, Boden oder Wasser.

Typische Eigenschaften

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

Tectyl™ 300G Black E	
Flammpunkt	46°C PMCC
Dichte @ 20°C	1.07 kg/ltr
Theoretische Abdeckung @ Empfohlene Trockenschichtdicke	6 sqm/ltr
Viskosität (Brookfield @ 25°C) @ 2 RPM	720 mPa·s (cP)
Viskosität (Brookfield @ 25°C) @ 20 RPM	660 mPa·s (cP)
Viskosität (Zahn Cup) Becher Nr. 3	78 s
Viskosität (DIN 53211) Becher Nr. 4 @ 20°C (zum Zeitpunkt der Herstellung)	114 s
Nichtflüchtiges Gewicht	27%
Trocken bei Berührung @ 20°C	30 - 50 Minuten
Lagerungstemperatur	10 - 35°C
VOC-Gehalt ISO 11890-2 (10.4)	172 g/ltr
Aushärtezeit @ 20°C Bereich	max. 24 Stunden

Lagerung

Tectyl 300G Black sollte bei Temperaturen zwischen 10 und 35 °C gelagert werden. Tectyl 300G Black nicht einfrieren. Vor Gebrauch wird leichtes Aufrühren empfohlen. Produktgebinde sollten vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze geschützt werden. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann es bei Tectyl 300G Black während der Lagerung nach der Produktion zu Veränderungen der Viskosität kommen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit von Tectyl 300G Black 9 Monate ab Produktionsdatum.

Vorsicht

Eine angemessene Belüftung ist erforderlich für die Aushärtung und um die Bildung von brennbaren Flüssigkeiten zu verhindern. Der teilweise ausgehärtete Film sollte nicht Zündquellen wie Leuchtraketen, Flammen, Funken, übermäßiger Hitze oder Fackeln ausgesetzt werden. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt für zusätzliche Informationen zur Handhabung und Erster Hilfe.

Hinweis

Dieses Produkt ist überlackierbar. Zuerst an einer kleinen Fläche ausprobieren. Die Verwendung zusätzlicher Beschichtungen könnte zu chemischer Unverträglichkeit führen, was die Leistung dieser Beschichtung, wie im Abschnitt Leistungsstufen angegeben, beeinträchtigen könnte. Wenn eine Grundierung erforderlich ist, die nicht ein von CorPro empfohlenes Produkt 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

TM Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022