

Premium wasserbasierte schwarze Korrosionsschutzbeschichtung

Tectyl 300G Schwarz ist eine wasserbasierte Korrosionsschutzbeschichtung. Der ausgehärtete Film ist hart, flexibel und hat ein schwarzes Aussehen. Tectyl 300G Schwarz bietet eine effektive Barriere gegen korrosive Umgebungen für eisenhaltige und nichteisenhaltige Fabrikate und industrielle Komponenten.

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
Dornbiegeversuch Über 180°	1
Schutz im Innenbereich (min. Monate)	min. 36 Monate
Schutz im Freien (min. Monate)	min. 12 Monate

Anwendungen

Untergrundvorbereitung

Die maximale Leistung von Tectyl 300G Black kann nur erreicht werden, wenn die zu schützende Metalloberfläche sauber, trocken und frei von Rost, Öl und Walzhaut ist. CorPro empfiehlt, dass die Temperatur des Metallsubstrats zum Zeitpunkt der Produktanwendung 10-35 °C beträgt.

Anwendung

Tectyl 300G Schwarz ist so formuliert, dass es unverdünnt verwendet wird. Vor der Verwendung eine gleichmäßige Konsistenz sicherstellen. Fortlaufendes Rühren ist im Allgemeinen nicht erforderlich. Wenn das Produkt aufgrund von Kälte oder Wasserverlust während der Anwendung eindickt, wenden Sie sich an CorPro. Tectyl 300G Schwarz nicht verdünnen. Falsches Verdünnen wirkt sich auf die Filmbildung, die Trockenzeit und die Produktleistung aus. Tectyl 300G Schwarz kann luftlos gesprüht oder eingetaucht aufgetragen werden. Einzelheiten zur Anwendung finden Sie im Anwendungsschema.

Eigenschaften & Vorteile

Ausgezeichnete Flexibilität

Dank seiner mechanischen Eigenschaften wird die Oberfläche über einen langen Zeitraum geschützt, selbst bei einer 180°-Mandrell-Biegung.

Fast überall anwendbar

Aufgrund der Flexibilität und starken Haftung kann Tectyl 300G Schwarz fast überall eingesetzt werden.

Überlackierbar

Tectyl 300G Schwarz ist überlackierbar mit Decklacksystemen. Zuerst auf einem kleinen Bereich testen, um die Verträglichkeit zwischen Tectyl 300G Schwarz und Decklack zu gewährleisten.

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 Schwarz sollte bei Temperaturen zwischen 10-35 °C gelagert werden. Tectyl 300G Schwarz nicht einfrieren. Eine milde Durchmischung wird vor der Verwendung empfohlen. Packungen mit Produkt sollten vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärme geschützt werden. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann Tectyl 300G Schwarz während der Lagerung Änderungen der Viskosität nach der Produktion unterliegen. Unter geeigneten Lagerbedingungen ist Tectyl 300G Schwarz am besten bis 9 Monate nach dem Produktionsdatum haltbar.

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

April 27, 2026

Gültigkeit

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



<https://tectyleurope.com>