

## Premium wasserbasiertes transparentes Korrosionsschutzbeschichtung

Tectyl 300G Clear E ist eine wasserbasierte Korrosionsschutzbeschichtung. Der gehärtete Film ist hart, transparent und flexibel. Tectyl 300G Clear E bietet eine effektive Barriere gegen korrosive Umgebungen für eisenhaltige und nicht eisenhaltige Fabrikationen und industrielle Komponenten.

### Zulassungen / Leistungsstufen

Tectyl™ 300G Clear E	
<b>Empfohlene Trockenschichtdicke</b> über Metallprofil	50 µm
<b>Salzspray</b> Salzsprühnebel; 5 % NaCl @ 35°C; ISO 9227 NSS (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 21 Tage
<b>Luftfeuchtigkeit</b> Luftfeuchtigkeit; 100 % RH; @ 40°C; ISO 6270-2 CH (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 21 Tage
<b>Witterungsbeständigkeit</b> Witterungsbeständigkeit; ASTM G-23	500 Stunden
<b>Dornbiegeversuch</b> Über 180°	1
<b>Schutz im Innenbereich</b> (min. Monate)	min. 36 Monate
<b>Schutz im Freien</b> (min. Monate)	min. 12 Monate

### Anwendungen

#### Untergrundvorbereitung

Die maximale Leistung von Tectyl 300G Clear E 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 Clear E ist so formuliert, dass es wie geliefert verwendet wird. Stellen Sie vor der Verwendung eine einheitliche Konsistenz sicher. Weiteres Rühren ist in der Regel nicht erforderlich. Wenn das Produkt aufgrund von Kältespeicherung oder Wasserverlust und Koaleszenz während der Anwendung eindickt, kontaktieren Sie CorPro. Verdünnen Sie Tectyl 300G Clear E nicht. Falsches Verdünnen wirkt sich auf die Schichtdicke, die Trocknungszeit und die Produktleistung aus. Tectyl 300G Clear E kann luftlos gesprüht oder eingetaucht angewendet werden.

### Eigenschaften & Vorteile

#### Ausgezeichnete Flexibilität

Aufgrund seiner mechanischen Eigenschaften bleibt die Oberfläche auch bei einer 180°-Mandrell-Biegung über einen langen Zeitraum hinweg geschützt.

#### Endergebnis

Tectyl 300G Clear E hinterlässt ein ausgezeichnetes transparentes Finish, das die visuelle Kontrolle der Oberfläche erleichtert.

#### Überlackierbar

Tectyl 300G Clear E ist mit Decklacksystemen überlackierbar. Testen Sie zunächst an einer kleinen Fläche, um die Kompatibilität zwischen Tectyl 300G Clear E und dem Decklack sicherzustellen.

#### Kann fast überall aufgetragen werden.

Aufgrund der transparenten, flexiblen Beschichtung kann Tectyl 300G Clear E fast überall eingesetzt werden.

## 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](http://www.tectyleurope.com).

## Gesundheit & Sicherheit

Dieses Produkt ist voraussichtlich nicht mit erheblichen Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken verbunden, wenn es ordnungsgemäß in der empfohlenen Anwendung verwendet wird und gute Standards der persönlichen Hygiene eingehalten werden. Es wird auf das Sicherheitsdatenblatt (SDS) verwiesen, das auf Anfrage über Ihr örtliches Verkaufsbüro erhältlich ist.

## Umwelt schützen

Befolgen Sie 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 Clear E	
Flammpunkt	46°C PMCC
Dichte @ 20°C	1.02 kg/ltr
Theoretische Abdeckung @ Empfohlene Trockenschichtdicke	6.3 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
Anwendungstemperatur	10 - 35°C
VOC-Gehalt ISO 11890-2 (10.4)	162 g/ltr
Aushärtezeit @ 20°C Bereich	max. 24 Stunden

## Lagerung

Tectyl 300G Clear E sollte bei Temperaturen zwischen 10-35 °C gelagert werden. Tectyl 300G nicht einfrieren. Eine milde Agitation wird vor der Verwendung empfohlen. Verpackungen mit Produkt sollten vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärme geschützt werden. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann Tectyl 300G Clear E während der Lagerung Änderungen der Viskosität nach der Produktion unterliegen. Unter ordnungsgemäßen Lagerbedingungen ist Tectyl 300G Clear E am besten vor 9 Monaten nach dem Produktionsdatum.

## Vorsicht

Eine angemessene Belüftung ist erforderlich, um die Aushärtung zu gewährleisten und die Bildung von brennbaren Flüssigkeiten zu verhindern. Der teilweise ausgehärtete Film sollte nicht Zündquellen wie Fackeln, Flammen, Funken, übermäßiger Hitze oder Taschenlampen ausgesetzt werden. Weitere Informationen zur Handhabung und Erster Hilfe entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

## Hinweis

Dieses Produkt ist überlackierbar. Testen Sie zuerst an einer kleinen Fläche. Die Verwendung zusätzlicher Beschichtungen könnte zu chemischer Unverträglichkeit führen, wodurch die Leistung dieser Beschichtung, wie im Abschnitt Leistungsniveau angegeben, beeinträchtigt wird. 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>



CorPro GmbH  
Frankfurter Str. 63-69  
65760 Eschborn  
Germany

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

[tectyleurope.com](https://tectyleurope.com)

TM Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022