

Hochwertige wasserbasierte, feuerbeständige und schalldämpfende Unterbodenbeschichtung

Tectyl 5660W FR ist eine nicht flüchtige, gefüllte, wässrige, thixotrope, schnell trocknende, feuerfeste Korrosionsschutzmasse. Tectyl 5660W FR wurde als abriebfeste, schalldämpfende Unterbodenbeschichtung für Busse, LKW-Kabinen, Züge und Straßenbahnen entwickelt, für die eine Klassifizierung nach EN 45545 HL2 erforderlich ist. Es ist auch für die komplette Unterbodenbeschichtung von Containern, Anhängern usw. geeignet. Tectyl 5660W FR härtet zu einem dunkelgrauen, farbigen, abriebfesten, elastischen und zähen Film aus. Tectyl 5660W FR ist hochwirksam bei der Reduzierung von Vibrationsresonanzen in Strukturen wie Blechpaneelen, Bodengehäusen, rostfreien Waschbecken und einer Vielzahl anderer Anwendungen. Tectyl 5660W FR leitet die Schwingungsenergie der Struktur ab und reduziert den abgestrahlten Luftschall. Tectyl 5660W FR ist auf Wasserbasis, ungiftig, nicht entflammbar und geruchsneutral und weist außergewöhnliche Alterungseigenschaften auf.

Zulassungen / Leistungsstufen

Tectyl™ 5660W FR	
Empfohlene Trockenschichtdicke über Metallprofil	2000 µm
Salzspray Salzsprühnebel; 5 % NaCl @ 35°C; ISO 9227 NSS (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 42 Tage
Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit; 100 % RH; @ 40°C; ISO 6270-2 CH (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 100 Tage
Witterungsbeständigkeit PASS (ISO 4892-3)	2000 Stunden
Widerstandsfähigkeit gegen Steinschlag Erichsen VDA 508	20 kg
Feuererlaubnis DIN EN 45545-2 DIN EN 45545-2	HL-2 pass
Schwingungsdämpfung ASTM 756 (2 mm, 25 °C)	0.16
Schutz im Innenbereich (min. Monate)	min. 36 Monate
Schutz im Freien (min. Monate)	min. 21 Monate

Anwendungen

Untergrundvorbereitung

Die maximale Leistung von Tectyl 5660W FR kann nur erreicht werden, wenn die zu schützenden Oberflächen sauber, trocken, rost- und ölfrei sind und die Temperatur des Untergrunds zum Zeitpunkt des Auftrags 10-35 °C beträgt. zum Zeitpunkt der Produktanwendung. Je nach Qualität des aufzutragenden (nicht verzinkten) Stahl-, Aluminium- oder Legierunguntergrunds ist zu prüfen oder CorPro zu konsultieren, ob eine direkte Anwendung auf Metall möglich ist oder ob eine mit Primer geschützte Oberfläche vorzuziehen ist.

Anwendung

Tectyl 5660W FR ist so formuliert, dass es wie geliefert verwendet wird. Stellen Sie vor der Verwendung eine gleichmäßige Konsistenz sicher. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann sich die Viskosität von Tectyl 5660W FR nach der Herstellung ändern. Für die Anwendung von Tectyl 5660W FR empfiehlt CorPro das Airless-Spritzen mit einer langsam laufenden Kolbenpumpe aus rostfreiem Stahl, die in einem pneumatischen Stößel montiert und mit einer Folgeplatte versehen ist, mit einem Verhältnis von 45:1 bis 63:1, einem Durchfluss pro Doppelhub von mindestens 150 ml. Für die Sprühpistole ist ein Mindesteingangsdruck von 245 bar und eine reversible Düse mit einer Öffnung von mindestens 0,025" und einem Winkel von 40° erforderlich. Einzelheiten zur Anwendung finden Sie in der Anwendungstabelle.

Eigenschaften & Vorteile

Multifunktional auf verschiedenen Untergründen

Die Beschichtung kann auch auf verschiedenen Untergründen wie dem Metallchassis, aber auch auf anderen Materialien wie der Holzunterseite eines Wohnmobils, Wohnwagens oder Anhängers verwendet werden.

Effizient und wirksam

Bietet eine effiziente und wirksame Alternative zu lösungsmittelbasierten, sprühbaren Dämpfungsprodukten.

Hervorragender Brandschutz und Schalldämmung

Das Produkt ist nach EN 45545 HL2 klassifiziert und verfügt über gute schalldämpfende Eigenschaften.



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

TM Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022

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™ 5660W FR	
Dichte @ 20°C	1.35 kg/ltr
Viskosität (Brookfield @ 20°C) @ 20 RPM	55000 mPa·s (cP)
Nichtflüchtiges Gewicht	66%
Trocken bei Berührung @ 20°C	240 - 300 Minuten
Aushärtezeit @ 20°C	24 Stunden
Lagerungstemperatur	10 - 35°C
pH @ 20°C	8.8
VOC-Gehalt ISO 11890-2 (10.4)	1 g/ltr
Theoretische Abdeckung @ Empfohlene Trockenschichtdicke	0.33 - 0.44 sqm/ltr

Lagerung

Tectyl 5660W FR sollte bei Temperaturen zwischen 10-35 °C gelagert werden. Tectyl 5660W FR darf nicht eingefroren werden. Vor der Verwendung wird ein leichtes Aufschütteln empfohlen. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann sich die Viskosität von Tectyl 5660W FR-W während der Lagerung nach der Produktion ändern. Bei ordnungsgemäßer Lagerung ist Tectyl 5660W FR bis zu 12 Monate nach dem Herstellungsdatum haltbar.

Vorsicht

Weitere Informationen zur Handhabung und Ersten Hilfe finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis

Der Zusatz von Produkten über oder unter dieser Beschichtung wird nicht empfohlen. Die Verwendung zusätzlicher Beschichtungen könnte zu chemischer Inkompatibilität führen und somit die Leistung dieser Beschichtung, wie im Abschnitt Typische Eigenschaften angegeben, beeinträchtigen. 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>