Tectyl™ 5660W FR

Hochwertige wasserbasierte, feuerbeständige und schalldämpfende Unterbodenschutzbeschichtung

Tectyl 5660W FR ist ein hochfeststoffhaltiges, gefülltes, wasserbasiertes, thixotropes, schnelltrocknendes und feuerbeständiges Korrosionsschutzmittel. Tectyl 5660W FR wurde als abriebfeste, schalldämpfende Unterbodenschutzbeschichtung für Busse, Lkw-Fahrerhäuser, Züge und Straßenbahnen entwickelt, bei denen eine Klassifizierung nach EN 45545 HL2 erforderlich ist. Es eignet sich außerdem für die vollständige Unterbodenbeschichtung von Containern, Anhängern usw. Tectyl 5660W FR härtet zu einem dunkelgrauen, abriebfesten, elastischen und widerstandsfähigen Schutzfilm aus. Tectyl 5660W FR reduziert Vibrationsresonanzen äußerst wirksam in Konstruktionen wie Blechverkleidungen, Bodengehäusen und Edelstahlspülen sowie bei zahlreichen weiteren Anwendungen. Tectyl 5660W FR dämpft körperschallbedingte Vibrationsenergie und reduziert abgestrahlten Luftschall. Tectyl 5660W FR ist wasserbasiert, ungiftig, nicht brennbar und geruchlos und zeichnet sich durch eine außergewöhnliche Alterungsbeständigkeit aus.

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 Leistungsfähigkeit von Tectyl 5660W FR kann nur erreicht werden, wenn die zu schützenden Oberflächen sauber, trocken und frei von Rost und Öl sind und die Untergrundtemperatur bei der Produktanwendung 10–35 °C beträgt. Abhängig von der Beschaffenheit des zu beschichtenden Untergrunds aus (nicht verzinktem) Stahl, Aluminium oder einer Legierung sollte durch einen Test oder in Abstimmung mit CorPro geprüft werden, ob eine direkte Anwendung auf Metall geeignet ist oder eine mit Grundierung vorbehandelte Oberfläche vorzuziehen ist.

Anwendung

Tectyl 5660W FR ist gebrauchsfertig formuliert. Vor Gebrauch ist auf eine gleichmäßige Konsistenz zu achten. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann es bei Tectyl 5660W FR nach der Produktion zu Veränderungen der Viskosität kommen. Für die Anwendung von Tectyl 5660W FR empfiehlt CorPro das Airless-Spritzverfahren mit einer langsam laufenden Edelstahl-Kolbenpumpe, die auf einer pneumatischen Rammpresse montiert und mit einer Folgeplatte ausgestattet ist. Empfohlen werden ein Übersetzungsverhältnis von 45:1 bis 63:1 und eine Fördermenge von mindestens 150 ml pro Doppelhub. Für die Spritzpistole werden ein Mindesteingangsdruck von 245 bar sowie eine umkehrbare Düse mit einer Öffnung von mindestens 0,025″ und einem Spritzwinkel von 40° empfohlen. Weitere Einzelheiten zur Anwendung finden Sie in der Anwendungstabelle.

Entfernung

Im nassen Zustand können Tectyl 5660W FR und Rückstände in den Spritzgeräten mit Wasser und verdünntem Tectyl Biocleaner entfernt werden. Nach dem Trocknen und Aushärten kann Tectyl 5660W FR nicht mehr entfernt werden.

Eigenschaften & Vorteile

Vielseitig auf verschiedenen Untergründen einsetzbar

Die Beschichtung kann auf verschiedenen Untergründen eingesetzt werden, beispielsweise auf Metallfahrgestellen, aber auch auf anderen Materialien wie den hölzernen Unterseiten von Wohnmobilen, Wohnwagen oder Anhängern.

Effizient und wirkungsvoll

Hervorragender Brandschutz und Schalldämmung

Das Produkt verfügt über eine Klassifizierung nach EN 45545 HL2 und gute schalldämpfende Eigenschaften.

Bietet eine effiziente und wirkungsvolle Alternative zu lösemittelbasierten, spritzbaren Dämpfungsprodukten.

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™ 5660W FR

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 und 35 °C gelagert werden. Tectyl 5660W FR nicht einfrieren. Vor Gebrauch wird leichtes Aufrühren empfohlen. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann es bei Tectyl 5660W FR-W während der Lagerung nach der Produktion zu Veränderungen der Viskosität kommen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit von Tectyl 5660W FR 12 Monate ab Produktionsdatum.

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

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

™ Warenzeichen von CorPro, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2022