

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 27.02.2014

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

Korrostop – Rostumwandler L296 400ml 6200 0610

1. Produktbeschreibung:

Korrostop – Rostumwandler L296 und Grundierung in einem Arbeitsgang.

Dieses Rostsanierungs-System auf Epoxydharzbasis bildet mit der neutralisierten Rostschicht einen metallisch-organischen Eisenkomplex. Diese schwarze, sehr kompakte Schutzschicht dient als Grundierung und ist die Basis für die nachfolgende, dauerhafte Lackierung.

Hervorragend geeignet für die Sanierung von Fahrzeugen, Maschinen und Anlagen aller Art.

2. Technische Daten:

Qualität und Eigenschaften

- anti-korrosiv, zuverlässiger Rostschutz und Rostumwandler
- Rost wird in wasserunlösliche, schwarze, organische Eisenkomplexe umgewandelt. Diese Eisenkomplexverbindung wird durch ein spezielles Epoxidharz stabilisiert, wobei das Eisen vor äußeren Einflüssen geschützt wird.
- lufttrocknend
- perfekte Füllbildung
- sehr gutes Kriechvermögen
- problemlos aufzusprühen
- kompatibel mit allen handelsüblichen Spachtelmassen, Füllern und Deckanstrichen (ohne Nitro)
- bei Verwendung von 2-Komponentenlacken empfiehlt sich ein Verträglichkeitstest
- sehr gute Lösemittelbeständigkeit
- schwermetallfrei, mineralsäurefrei
- kein aggressiver Geruch

Physikalische und chemische Daten

- **Basis:** Epoxydharz
- **Farbe:** bernsteinfarben
- **Geruch:** nach Lösemittel
- **Ergiebigkeit:**
je nach Beschaffenheit und Farbe des Untergrundes reichen
400 ml für ca. 1,6 m²
- **Trocknung (bei 20°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)**
staubtrocken: nach ca. 1 Stunde
überlackierbar: nach frühestens 6 Stunden
lufttrocknung (fingernageltrocken!)
Die Trocknungszeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der aufgetragenen Menge
- **Trockenschichtstärke:** 40 – 50 µm bei 3 - 4 Schichten
- **pH-Wert:** 4 – 4,5 nach DIN 53785
- **Festkörpergehalt:** ca. 16% nach DIN 53216
- **Dichte:** 0,9 kp/dm³ nach DIN 53785
- **Viskosität (25°C):** ca. 37 centistokes
- **Temperaturbeständigkeit:** dauerhaft bis 80°C (kurzfristig < 15 min. bis 160°C)
- **Haltbarkeit/Lagerung:**
10 Jahre bei sachgerechter Lagerung (=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%)
- **Gebinde/Inhalt:**
Aerosoldosen, maximales Nennvolumen = 400ml

3. Anwendung:

Lösen Rost, Fett, Schmutz sowie mit Rost unterwanderte Farbreste entfernen, evtl. abbürsten.

Vor Gebrauch die Dose ca. 2 Minuten schütteln.

Je nach Rostgrad 3 – 4 Schichten aufsprühen.

Sprühentfernung ca. 25 cm.

Überlackierbar nach ca. 6 Stunden, je nach Außentemperatur.

Durch zusätzliches Einbrennen wird die Schutzschicht besonders wasser-, salzwasser- und lösemittelbeständig. Aufgesprühte Schicht ca. 15 Minuten trocknen lassen, dann einbrennen: 15 Minuten bei 160°C.

Tips zum Spraylackieren

Das Objekt und die Umgebung vor Sprühnebel schützen. Es empfiehlt sich, nicht zu lackierende Teile abzukleben. Bei der Lackierung von kleinen Flächen empfiehlt es sich, einen Karton als Schablone einzusetzen,



in den ein Loch, etwas größer als die zu lackierende Stelle, geschnitten ist. Der Karton wird etwa 1 – 2 cm über die Stelle gehalten. Bei dieser Methode wird ein wesentlicher Teil des Sprühnebels abgefangen.

Vor Gebrauch die Dose auf Raumtemperatur (20 – 25°C) bringen.

Temperaturen möglichst zwischen +10°C und +25°C, max. Luftfeuchtigkeit 60%.

Trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen schützen. Nur bei trockener Witterung und an windgeschützten Stellen sowie in gut belüfteten Räumen sprühen. Weitere Hinweise auf dem Etikett beachten!

Umwelt und Kennzeichnung

Umweltgerecht: Korrostop – Rostumwandler ist 100% frei von gesundheitsschädlichen Schwermetallen und enthält FCKW – freie Treibmittel. Die Kappen und Verpackungen bestehen aus recyclingfähigen Materialien.

Entsorgung: Nur restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Gebinde mit Resten zur Problemabfallstelle bringen.

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.