

# 740(E)



## HOCHLEISTUNGS-ROSTWÄCHTER

### Beschreibung

Chesterton® 740(E) Hochleistungs-Rostwächter ist eine hochqualitative, korrosionsverhindernde Beschichtung, die mit Anwenderfreundlichkeit im Hinterkopf entworfen wurde.

Es ist die perfekte Beschichtung für jene Bereiche des Werks, die konstant Feuchtigkeit und korrosiven Dämpfen ausgesetzt sind. Es schützt Eisen, Stahl, Aluminium und andere Metalle in industriellen, automatisierten und Marineanwendungen, innen und außen (geschützt) für bis zu 2 Jahre.

Chesterton 740(E) Hochleistungs-Rostwächter ist leicht aufzutragen und benötigt nur minimale Oberflächen-vorbereitung. Es kann durch Eintauchen, Pinseln oder mit der praktischen Sprühdose aufgetragen werden. Nach dem gründlichen Entfernen der Ablagerungen kann 740(E) Hochleistungs-Rostwächter auf die verrostete Fläche aufgetragen werden, um weitere Korrosion zu verhindern. Für ein hervorragendes 1-2 Schutzsystem kann es ebenfalls direkt über 763(E) Rostumwandler, ohne eine Wasserabspülung, aufgetragen werden.

Chesterton 740(E) Hochleistungs-Rostwächter ist langlebig und widerstandsfähig. Die haltbare Beschichtung, die mit einer Anwendung aufgetragen wird, entspricht der Leistung von vielen Farbanwendungen.

### Zusammensetzung

Chesterton 740(E) Hochleistungs-Rostwächter ist eine thermoplastische, Hoch-Molekularmassen-Mischung aus Sauerstoff angereicherten Kohlenwasserstoffen, Korrosionsinhibitoren und flüchtigen Lösungsmitteln, die eine vielseitige, widerstandsfähige Beschichtung bilden und die totalen Rostschutz bieten. Eine gleichmäßige, homogene Mischung, 740(E) Hochleistungs-Rostwächter bildet eine wachsartige, elastische Schicht, die sich selbst repariert, sollte sie zerkratzt oder beschädigt werden.

### Typische mechanische Eigenschaften

Form	Harte, wachsartige Schicht	
Farbe	Transparent Braun	
Empfohlene Schichtstärke per Anwendung	Naß Trocken	64 Mikron 36 Mikron
Deckfläche bei 64 Mikrometer	15m²/l	
Trockenzeit bei 21°C nicht klebrig/komplett	2-4 Stunden/24-48 Stunden	
Anwendungstemperatur	10 bis 43°C	
Einsatztemperatur	-40 bis 79°C	
Flüssigkeitspunkt	6°C	
Flammpunkt	wie erhalten	> 42°C
Selbstentzündungstemperatur	wie erhalten	297°C
Dichte	0,86 kg/l	
Prozent Feststoffe, Gebinde	nach Volumen/ nach Gewicht	44/50
Korrosionsschutz	innen oder draußen	Bis zu 2 Jahre (unter Dach)
Korrosionswiderstand ASTM B 117	5% Salznebel, 38°C	2000 Stunden

740(E) Hochleistungs-Rostwächter kann erneut beschichtet werden und bietet somit maximale Einsatzzeit. Neue Schichten können über die Alte, ohne großartige Oberflächenvorbereitung, aufgetragen werden.

740(E) Hochleistungs-Rostwächter bietet optimalen Schutz gegen Feuchtigkeitsdampf und chemische Gase. Diese Mischung blättert nicht ab und kann auf Oberflächen aufgetragen werden, wo herkömmliche Beschichtungen nicht haften bleiben.

Weil es eine nicht gehärtete Kohlenwasserstoff Zusammensetzung ist, kann 740(E) Hochleistungs-Rostwächter, falls notwendig mit Chesterton® 274(E) Industrie Entfetter oder Chesterton® 276(E) Elektronischer Komponenten Reiniger, entfernt werden. Dies bedeutet weiter Bearbeitung kann gemacht werden, mit einem Minimum an kostenaufwendiger Teilvorbereitung.

### Anwendungen

Schützt Eisen und Stahl für bis zu 2 Jahre drinnen oder draußen vor Rost. Gibt langandauernden Schutz für Metall, Werkzeuge, Vorrichtungen, Teile im Einsatz, Ausrüstungstanks, Dächer, Gefüge,

Maschinenrohrleitungen, Formgußstücke, Stangen und Blechware. Verhindert Rostbildung auf Bohrschablonen, Vorrichtungen, Blechware, Stanzteilen, Teile im Lager. Zum sprühen auf Pumpen, Anschlußstücken, Ventilen und Scharnieren, jeglicher Bereich der Feuchtigkeit und Wasser ausgesetzt ist. Empfohlen für Schichtschutz bei Chrom- und Messingarmaturen, Motorenblöcke. Schützt Fahrzeuge und Ausrüstung während des Überseetransports. Schützt Konstruktionsausrüstung, Rohre oder Maschinen, die draußen gelagert werden vor Korrosion.

### **Merkmale**

- Hervorragende Beständigkeit bei Säuren, Alkali- und Salzdämpfen
- Trockene Wachsschicht
- Selbst-reparierend wenn angekratzt
- Leicht aufzutragen - Leicht zu entfernen
- Blättert oder schält nicht ab
- Bietet draußen bis zu zwei Jahren Schutz unter geschützten Bedingungen
- Besteht bis zu 2000 Stunden in dem beschleunigten Korrosionstest (ASTM B 117)
- Entspricht den United States Military Specifications MIL-C-16173D Grade 1 und 2

### **Anleitungen**

Die Oberfläche sollte von jeglichem Schmutz, Öl, Fett, Feuchtigkeit, Rost und Lint befreit sein. Tragen Sie den Chesterton® 740(E) Hochleistungs-Rostschutz durch Sprühen, Eintauchen oder Pinseln auf. Gleichmäßig auftragen. Beachten Sie die Gefahren, während der Verwendung. Ein- oder mehrfache Schichten können verwendet werden. Lassen Sie das Material zwischen den einzelnen Schichten trocknen. Trocknet innerhalb von 24 bis 48 Stunden komplett aus.

### **Reinigung**

Rückständiges Material an den Anwendungswerkzeugen und anderen Bereichen kann leicht mit Chesterton® 276(E) Elektronischer Komponenten Reiniger oder Chesterton® 274(E) Industrie Entfetter entfernt werden.

### **Lagerung**

Es wird empfohlen den 740(E) Hochleistungs-Rostschutz zwischen 10°C und 49°C zu lagern. Sollte es bei niedrigeren Temperaturen gelagert werden, kann es notwendig werden die Temperatur zu erhöhen, um die Handhabung zu erleichtern. Das Produkt hat in ungeöffneten Behältern eine Lagerzeit von zwei Jahren nach dem Datum der Herstellung.

### **Sicherheit**

Wie bei anderen Produkten, die auf organischen Lösungsmitteln basieren, sollte ein übermäßiges Einatmen der Dämpfe verhindert werden. Dies ist insbesondere wichtig in geschlossenen Bereichen, mit schlechter Ventilation. Vor dem Gebrauch dieses Produktes sollte das MSDS (Materialsicherheits-Datenblatt) oder die für Ihr Gebiet zutreffenden Sicherheits-Datenblätter durchgelesen werden.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENÜTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany  
Tel +49-5223-96276-0  
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com

© 2023 A.W. Chesterton Company  
® Registered trademark owned and licensed by  
A.W. Chesterton Company in USA and other countries,  
unless otherwise noted.

ZU BEZIEHEN DURCH:

FORM NO. 740(E) - DE

740(E) HEAVY DUTY RUST GUARD - GERMAN

REV. 07/23