

763

RUST TRANSFORMER®

説明

Chesterton® 763 Rust Transformer®は、電気化学的に錆(酸化鉄)を錆抑制保護膜に変質させる穏やかな天然酸を主成分とした製品です。

塗装前の金属表面処理用として、人件費を節約する事ができます。サンドブラストに代わる製品として、使用に際して健康上あるいは安全上の危険がなく安心して使用できます。軽度の錆を除去すると同時に表面を保護する薄い膜を形成します。

金属表面処理に時折使用される強酸による前処理とは異なり、763 Rust Transformerは金属表面に損傷や脆化(塑性、延性、展性を失うこと)を起こしません。本製品はプライマーおよびトップコートに適した基礎皮膜面を徐々にしかも効果的に形成します。

Chesterton 763 Rust Transformerの使用は簡単です。ゆるんだスケールを取り除き、表面を洗浄してからRust Transformerを塗布してください。表面は保護皮膜に変わります。プラント内の錆びついた部品や機器全てに、錆 + Transformer = 保護をお約束します。

組成

Chesterton 763 Rust Transformerは超活性タンニン酸をベースに配合されており、錆中の鉄イオンに密着し変質させます。763は多くの競合品に比べ、反応性に優れ、錆を最大限に変換させます。鉄イオンは錆の一部で、塗装膜下に腐食細胞を形成、拡散します。錆を除去あるいは変質させない限り、皮膜の寿命が大幅に減少します。

多くのラテックススペースの製品がプライマーおよび錆転換剤として使用可能と謳われていますが、実際には悪い結果を招きます。こうした製品に添加されたラテックス樹脂は、酸化鉄を転換する化学反応過程を妨げます。ラテックススペースの製品は粘度が高いため、水性のRust Transformerに比べて、錆転換剤が浸透せず効果的に機能しません。

物理特性

形状	液体
外見	透明、茶色
密度	1.1 kg/リットル
水溶性	完全に溶ける
pH	1.2
塗布面積(通常)	19.6 m ² /リットル
反応時間	15時間(最低)
最低使用条件	10°C以上および相対湿度50%

Chesterton 763 Rust Transformerはサンドブラストに代わる錆転換表面処理剤として開発されました。配合された湿潤剤により、被塗布物の隅々まで確実に広がり、錆内に最大限浸透します。触媒が転換速度を促進し、かつ完全な反応をもたらします。

製品内の多数の反応サイトが、顔料や充填剤の干渉を受けずに、鉄イオンと結合し、プライマーやトップコートに最適な表面に素早く変換します。

アプリケーション

貯蔵タンク、自動車やトラックの車体、重機器、橋、送電塔、船舶、栈橋、構造用鋼、海洋および建設現場など錆が金属を侵すようなところで、錆を腐食抑制コーティングに変換。適合性のあるプライマーにふさわしい表面を迅速に、簡単に形成(適合性についてはプライマーの製造元に問い合わせてください)。

特徴

- 塗布が簡単
- サンドブラスト不要
- 保護膜を形成
- 水洗浄可能
- 強酸を含まない
- 精密塗布機器不要
- 生分解性
- 作業が安全

塗布方法

1. 表面のゆるんだ錆を除去してください。
2. 相対湿度最低50%、温度10°C以上の時、763 Rust Transformer®を塗布してください。
3. 有機金属合成物の反応を確実にするために、18時間から24時間放置してください。
4. 未反応で表面に残留した763 Rust Transformerをきれいな水で洗い流してください。

反応効果を最大にするために、表面からオイル、乾燥塩、はがれたペンキ、緩んだ錆などを取り除いてください。Chesterton® 763 Rust Transformerはスプレーやローラーでも塗布できますが、さびた場所に深く浸透させるには固めの剛毛ブラシが最も効果があります。

Chesterton 763 Rust Transformerは湿った表面に塗布しても構いませんが(高い相対湿度が反応を加速します)、雨天の場合は使用しないでください。塗布後3時間以内に表面が雨や水に接触すると、反応する前に製品が洗い流されてしまいます。従って再塗布が必要になります。

反応が起こると青黒色の皮膜が形成されます。青黒色の膜の形成には、時間(18から24時間)、酸素(空気)、湿度(相対湿度50%以上)、および温度(10°C以上)が必要です。温度、相対湿度が高いと反応が早くなります。

安全性

使用前に必ず安全性データシート (SDS) あるいは貴地の適切な安全シートを参照してください。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W. CHESTERTON COMPANYは、特定の目的、使用のための売買可能性、適応性の保証をはじめとする全ての保証を、明示、暗示にかかわらず、一切否定します。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。



販売元:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
電話:(781) 438-7000 • ファックス:(978) 469-6528

www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.

®米国その他の国々で

A.W. Chesterton Company が所有しライセンス権を持つ登録商標。

FORM NO. 074516

763 RUST TRANSFORMER – JAPANESE

REV. 12/14