



VpCI コーバーター ラスト プライマー



製品概要:

VpCI コーバーターは、水溶性プライマーで、現状の腐食の進行を阻止・保護の必要があり、且つ表面処理を施すのが困難な場所にある錆びた表面或いは表面処理が不完全な箇所への使用に適しています。

VpCI コーバーターは、錆に浸透し、転換し、錆の及んでいない裸の金属表面にまで達し、保護しそれ以上の錆の進行を抑止します。

VpCI コーバーターは、新規の化学キレート剤で、表面の錆を疎水性の不動態膜に変換します。(錆びにくい表面皮膜を形成) VpCI コーバーターは、上記のキレート剤と水蒸気透過性が非常に低い、水溶性で固形分率の高いラテックスとの組み合わせです。フィルムを形成するラテックス、シックナー及び分散剤と活性キレート剤との組み合わせにより、プライマーでありながら、錆の再発・進行を止める優れた保護・防錆機能があります。

VpCI コーバーターは、タンニンや燐系の酸を含まず、不完全な前処理を施された金属表面に対し長期の防錆を可能にし、且つ溶剤・水溶性タイプを問わず、にじみ無く上塗りが可能です。

戸外用で上塗り用のコーテックVpCIグレードには水系のVpCI-386またはVpCI-387(厚塗り用)を推奨します。屋内用途にはVpCI-396も使用可能です。

VpCIコーバーターとVpCI-396との併用は、浸水下、炭化水素存在下、塩水中でのベストな耐浸水・防錆コーティングとなります。

特徴

- ▶ VpCI コーバーターは錆を素早く転換し、どんな気象状況下においても使用が可能です。
- ▶ 塩水噴霧試験 (ASTM B 117) では既に錆びている鉄表面上に3mil (75マイクロン) の厚みで塗り、1000時間以上の防錆を記録しています。
- ▶ 過剰な塩害に(海浜地区用途) 対して有効な防錆保護。
- ▶ タンニンや燐酸系では溶剤タイプのトップコートしかできませんが、VpCI コーバーターには水溶性及び溶剤タイプのトップコートが可能です。
- ▶ VpCI コーバーターは錆の再発を防ぐ性能があります。(タンニン系やリン酸系の錆び転換剤(コンバーター)より遙かに優れています。)
- ▶ 水溶性です。
- ▶ VOC(揮発性有機化学品)が低い
- ▶ 環境に優しく、無毒配合です。
- ▶ 難燃性で、非燃焼性です。
- ▶ HCl, H₂S, SO₄, CO₂等の存在下(ガス雰囲気)でも機能を発揮します。

物理特性

外見	: 粘性液体
固形分	: 重量 52-58%
固形分	: 容積 40-42%
比重	: 1.36-1.44kg /リッター
塩水噴霧試験	: 1000時間以上、75 - 125マイクロン DFT
VOC規制値	: 35.9 - 47.9kg/リッター
実測値	: 11.9 - 24.0 kg/リッター
規定塗布量	: 4.2 - 5.6 M2/ リッター

使用例: VpCI コーバーターは、コンバーター/プライマーとして全ての鉄の表面に使用可能です。適切な清掃処置またはサンドブラストが困難な箇所への使用にも適しています。



- ◇ 産業機器のメンテナンス
- ◇ 一般的な金属
- ◇ 海洋建造物
- ◇ 液体タンク

使用法: 使用前にはワイヤーブラシで浮かび錆びを除去し、塩害に依るひどい錆びを高圧水で洗浄などする事をお奨めします。次いで、既に錆びている鉄表面等へ直接ブラシ、ロール、スプレーを使用し、ウエット塗布膜3-5mils(75-125ミクロン厚)まで、表面が見えなくなるまで塗布します。錆びへの浸透を確実にするにはブラシでの塗布を推奨します。乾燥面及び湿った表面にも塗布が可能です。コーバーターは原液使用が望ましいですが、原液又は最高10%濃度まで水で希釈して使用できます。錆の浸食のひどい表面には、重度の防錆処置としてVpCIコーバーターを、20-30分間置き2度塗りを行います。トップコートをする場合はエアードライで12-24時間、又は作業所で放置乾燥後塗布します。

限界

- ✓ 本プライマーに含まれるラテックス樹脂は、耐UV性は弱く、外気に依っては変色します。
- ✓ 最適な状態で使用して戴くには使用前には必ず十分に攪拌して下さい。
- ✓ VpCIコーバーターは、最高10%まで水で希釈できますが、使用に際しては、十分な攪拌が必要で、攪拌後は短時間で塗布を済ませて下さい。
- ✓ ある種の錆びでは、種々の暗色度合いを示し、乾燥状態に依っても錆び転換が不完全になる場合があります。暗色化は塗布膜への影響はありません。プライマーは錆び転換(コンバート)を継続しています。完全に乾燥した時点で錆び転換が完遂されています。

包装:

VpCIコーバーター、
5ガロン(19リットル)プラスチックペール缶
55ガロン(208リットル)金属ドラム

保存: 凍結は避ける事

保存期間: 1年

**FOR INDUSTRIAL USE ONLY
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED
NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION
CONSULT MATERIAL SAFETY DATA FOR MORE
INFORMATION**

**工業用使用に限る
子供の手の届かない所に保管の事
容器のふたはしっかり締めて置く事
飲用を混ざ
詳細については安全データシートを参照の事**

限定責任範囲

ここに記述した内容、技術情報・薦めた使用法はコーテック社の信頼すべきと信ずる事前テストに基づいた物では在るが、その精度・完成度に付いて保証はし無い。コーテック社は到着した貨物に付いては無限責任を問われ無いものとする。但し商品が欠陥品で在ると証明された時は、その商品をコーテック社は交換する義務を負うものとする。交換品を要求するには、商品の到着から6ヶ月以内にコーテック社に申し立てをしなければならぬ。その際の交換品の輸送にかかる経費は申立人の負担とする。

コーテック社は製品の使用にかかる傷害、欠損、被害、また製品の不可使用に付いてもその責を問われ無いものとする。製品の使用に際し、使用者は目的に合った製品番手を事前に自ら確認、決定しなければならない。且つそれに関わるいづれの危険回避負担は使用者に帰するものとする。ここに述べた説明及び使用法・推薦は何れもコーテック社の各責任者の署名無しには何ら強制力・影響力を持たない物とする。前述の責任・責任範囲は固有の物で、他の全ての暗示的・法的責任、及び他の販売・使用目的の適切さに係る無限の言外の責任等に優先する。コーテック社は偶発的・結果的被害について、何れの場合もにその責任を問われ無いものとする。



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@corotecvci.com
Internet http://www.corotecvci.com

printed on recycled paper 10% post consumer
Revised 6/5/01, Cortec Corporation 2001. All rights reserved. Supersedes: None.

技術的質問については下記へお問合せ下さい。

コーテック社認定テクニカルサポート
株式会社ネクサスCT

TEL: 045-353-8337 FAX: 045-353-8338

HP: <http://www.nexus-ct.co.jp>

