



# CorShield™ VpCI®-386 HP Powered by Nano-VpCI®



## 製品概要

VpCI-386 HPは、次世代に向けた高機能水溶性アクリルコーティング防錆剤で、厳しい環境、無蓋戸外等の使用に耐える優れた防錆剤です。無毒有機・色素を含む特殊配合の本品は、重金属亜鉛を含むプライマーや塗料に充分に対抗しうる強力防錆塗料です。

VpCI-386 HPは、従来の毒性のあるものに比較して、更に効果的に、無毒で、重金属を含まない組成を持つ強力な防錆剤です。これらの組成を特殊配合してあるため、複合ポリマーのバリアーを形成し、イオンスカベンジャー同等に働き、不動態化を進め、金属のイオン化を著しく遅くする働きをし、錆の発生を遅らせます。

VpCI-386 HPの塗装膜は、金属表面にしっかりと密着し、腐蝕電気や外部の腐蝕大気環境に対し強力な防衛膜となります。

VpCI-386 HPは、特に毒性のある塗料の使用が禁じられている箇所など、適正な使い方をす様推奨します。

VpCI-386 HPは、速乾性のプライマー兼トップコートに使用出来るタイプで、非燃焼性の保護バリアー膜を形成し、屋内及び屋外で使用出来ます。塗布膜は、熱に対し強く-78℃から180℃までの耐熱安定性があります。更に耐紫外線(耐UV)特性がありますので、直射日光下での保管中、ひび割れや剥がれ等起こさず、戸外での長期保管には最適は防錆保護膜となります。

## 特徴

- ◇ 速乾性、非燃焼性
- ◇ 乾燥すると耐UV 特性がある
- ◇ 非燃焼性保護膜を形成
- ◇ 戸外防錆に適する
- ◇ 透明膜は金属表面の状態を目視出来る
- ◇ 従来の水溶性及び溶剤タイプの塗装に比較して防錆効果は遙かに優れている。

## 保護金属種

- ✓ 炭素鋼
- ✓ 鋳鉄
- ✓ アルミニウム
- ✓ ステンレススチール
- ✓ メッキ鋼
- ✓ 銅

## 使用法

VpCI-386 HPは、トップコートにもプライマーにも使用出来ます。

VpCI-386 HPの上に溶剤系のトップコートを塗布する場合は、事前に相性のチェックを行って下さい。

VpCI-386 HPは、VpCI-374をプライマーとして、トップコートとしても使用出来ます。

Note: 結露温度は、塗布現場の温度より2℃以下低い事を頭に入れておいて下さい。

電動攪拌機で均一に混合し安定させるには、リス籠タイプミキサー、手持ちドリルミキサータイプ、その他同等の方法を用います。

☒ VpCI-386 HPをメッキ鋼に塗布する場合には、VpCI-373 グリーンを先に塗布する事。

## テストデータ：50μ 乾燥膜厚DFT

テスト法	SAE 1010 炭素鋼	アルミニウム
塩水噴霧 (ASTM B117)	500+ 時間	1000+ 時間
高温チェンバー (ASTM D1748)	1000+ 時間	1000+ 時間
QUV (ASTM G 53)	1000+ 時間	1000+ 時間



**従来のスプレー**

メーカー	ガンモデル	チップ /エアキャップ	組合せ
DeVilbiss	MBC or JGA		704E
Binks	#18 or #62		66PE

液用ホースは、内径0.95 cm, 最長15.2m以下。  
ポットは二重調節で、スプレーガンと同じ高さが保たれる事。

**エアレス スプレー**

メーカー	ガンモデル	チップ /エアキャップ	組合せ
Graco	205-591		Bulldog
Binks	Model 500		Mercury 5C
DeVilbiss	JGN-501		QFA-519

ホースは、内径、最小0.95 cm, 但しホイップエンドは、内径 0.64 cm があると作業がし易い。  
最長 30.5 m までを推奨。  
ベストは、0.3-0.4 cm チップエンド、圧83-117 気圧の時。

Note: ナイロン又はテフロン製を推奨。(メーカーから入手)

Note: 同様仕様でも仕様可能。

**梱包単位 保管**

VpCI-386 HP : 19リッター (5G)パール缶, 208リッター (55G) メタルドラム, 液体トート, パルク。  
凍結を避けて保管の事。

**物理特性 VpCI-386 HP**

外観	均一乳化体
可能色	白, グレー, 黄色
pH	8.5-9.7 (neat)
比重	1.15-1.22 kg/l
非揮発成分	40-45%
乾燥膜厚	37.5-75.0 μ
塗布量(目安)	4.6-9.3 m <sup>2</sup> /I @37.5-75 μ厚
乾燥時間DTT	40分 `25°C, 50 μ DFT
完全固化時間	7日, @25°C, 55%RH,
安定温度	7°C - 32°C
VOC (規定)	160g/L
VOC (実測)	80g/L
粘度	700-3000cps (6rpm #2)
耐熱温度	-78°C - 180°C (完全固化時)

**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**  
**飲用を混ず**  
**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・完成度について保証はし無い。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 100% post consumer  
Revised: 4/21/14, ©Cortec Corporation 2014. All rights reserved. Supersedes: none.  
Cortec® is a trademark of Cortec Corporation. © 2014, Cortec Corporation. All Rights Reserved.  
Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

お問合せ・お求めは...

