



VpCI-395

水溶性エポキシプライマー



Drinking Water
System Component
ANSI/NSF 61
36AL



製品概要

VpCI-395 は水溶性エポキシプライマーで、金属への接着性に優れ、又耐塩水性があり、浸漬にも強い、鉄製品用の長期防錆剤です。他社製エポキシプライマーと違い、長期間で起きる脆化スピードを減少させ、乾燥時間も短く(dry-to-touch:20-30分)、その防錆性能も優れ、他社との比ではありません。本品は、水溶性ですから、溶剤やVOCを規制している環境条例にも合致しやすくなっています。又、洗浄も容易で、水と洗剤で剥離出来ます。

特徴

- ⇒ 過酷な環境での長期防錆に適します。
- ⇒ 水で、適宜 希釈出来ます。
- ⇒ VOCを規制をクリア。
- ⇒ 速乾性。
- ⇒ 金属への接着性に優れている。
- ⇒ 水がかかる場面でも防錆します。
- ⇒ ポットライフは長く、6 - 8 時間
- ⇒ HCl(塩素酸)、H₂S(硫化水素)、SO₂(硫黄)、CO₂(二酸化炭素)等のガス環境での防錆が可能。
- ⇒ ANSI/NSF基準61”飲料水”に基づくUL 規格に合致。(色限定 RAL 7046 濃い灰色)

攪拌の要領

本品A液とB 液を4 : 1で混合します。均一になるまで攪拌して下さい。その後、沈静化を30分させてから、塗り始めて下さい。一度混ぜた混合液のバッチは、6 - 8 時間 塗布可能状態を保ちます(於25℃)。このポット ライフは、気温やバッチサイズにより変化します。

施工法

VpCI-395 はスプレーやブラシで塗布出来ます。乾燥膜厚は37.5 - 75 μを推奨します。

塗布膜の乾燥時間は20 - 30 分を要しますが、完全硬化までには1週間を見て下さい。
トップコートを塗る場合、プライマーの塗布から30分から8時間待ってからにして下さい。(目安)
このトップコートの重ね塗り開始時間は、トップコートのタイプや乾燥環境で変わります。

防錆出来る金属種

- * 炭素鋼
- * ステンレススチール(**)
- * 鋳鉄
- * メッキ鋼**
- * アルミニウム**
- * ** これら金属の場合、ウオッシュプライマーVpCI-373 グリーンを12.5 - 25 μ厚で、VpCI-395の塗布前に下地に塗っておくことをお勧めします。(密着性向上)

使用例

- ◆ 構造鉄鋼
- ◆ OEM プライマー
- ◆ 装置補修、オーバーホール
- ◆ 浸漬装置類
- ◆ 貯蔵タンク

物理特性

VpCI-395 Part A アルミニウム

外見	アルミ色、液体
NVC (非揮発性)	50 - 60% 重量比
棚寿命	1年
比重	1.19 - 1.26 kg/l
引火点	115℃
pH	8 - 9 (Neat)
粘度	800 - 2,000 cps
VOC (実測)	24.07 g/l
VOC (規制値)	50.17 g/l

VpCI-395 Part A 多色版

外見	色違いカラー、液体
NVC (非揮発性)	60 - 70% 重量比
棚寿命	1年
比重	1.47 - 1.52 kg/l
引火点	115℃
pH	7.8 - 9.2 (Neat)
粘度	2,000 - 4,000 cps
VOC (実測)	3.20 - 11.9 g/l
VOC (規制値)	3.20 - 11.9 g/l



VpCI-395 Part B

外見	暗い黄色、粘性液体
NVC (非揮発性)	38 - 44% 重量比
棚寿命	1年
比重	1.02 - 1.08 kg/l
引火点	50℃
pH	9 - 10 (Neat)
粘度	1,000 - 1,800 cps
VOC (実測)	194.52 g/l
VOC (規制値)	365.78 g/l

混合液として アルミニウム色

比重	1.17 - 1.22 kg/l
NVC (非揮発性)	50 - 60% 重量比
VOC (実測)	62.83 g/l
VOC (規制値)	128.14 g/l
塗布量	7.3 - 14.6 m ² /l

混合液として 多色版

比重	1.16 - 1.40 kg/l
NVC (非揮発性)	50 - 65% 重量比
VOC (実測)	53.24 - 71.9 g/l
VOC (規制値)	69.6 - 95.8 g/l
塗布量	7.3 - 16.0 m ² /l

特性

推奨膜厚: 37.5 - 75 μ

乾燥時間:

タッキフリー(不粘性化時間): 20 - 30 分

完全乾燥 : 7日間

再塗装 : 30分 - 8時間

ポットライフ : 6 - 8時間

塩水噴霧試験 : 1,500 - 2,000 時間

高湿試験 : 400 - 500時間

鉛筆硬度 : H

接着性 : 5B

柔軟性(円錐心棒) : 1/4" 100% パス

(*** テストパネルは7日間乾燥後使用した。)

梱包単位、保管

VpCI-395 part A: 5ガロン缶に4ガロン(14.2リッター入り)

VpCI-395 part B: 1ガロン缶に3.8リッター入り

*** キットは、計5ガロン(19リッター)で1単位。

凍結を避けて保管の事。

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

飲用を混す

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ない。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ないものとする。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ないものとする。



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@cortecvci.com
Internet <http://www.cortecvci.com>

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>

printed on recycled paper



100% post consumer

Revised: 11/15/13. ©Cortec Corporation 2000-2013. Supersedes: 5/31/12.

VpCI® is a trademark of Cortec Corporation. © 2013, 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.