



VpCI® ADDITIVES FOR WATER TREATMENT



CASE HISTORY

Corrosion Protection for Commercial HVAC Systems

(業務用 HVAC 空調システムの防錆)



DATE

2020

CUSTOMER

Market Leading Producer of HVAC Units

LOCATION

Southeastern United States

PRODUCT

VpCI®-126 Shrink Film

VpCI®-375

VpCI®-386

VpCI®-649

PROBLEM

大規模な HVAC(Heating Ventilation and Air Conditioning)ユニットの外装は、プライマーと 2 つのオーバーコート剤で塗装されていました。輸出出荷を担当するロジスティクス会社は、VpCI®-126 シュリンク・フィルムでユニットを包む前に、外装部のコーティング内部より錆びが出ている事に気付きました。

梱包の防錆剤としてコーテックを使用しているロジスティクス会社は、HVAC メーカーにコーテックに問い合わせることを提案しました。

APPLICATION

コーテックチームは、メーカーのコーティング プロセスを解析するために呼ばれました。そしてエンジニアと塗装業者と緊密に打ち合わせをした後に VpCI®-375 と VpCI®-386 が使用に選定されました。お客様の仕様に合わせて粘度と色調を調整しました。コーティングはお客様の塗装システムとして適用され、コーテックのラボでテストされました。最後に、フルユニットでの試運転により評価されました。

CONCLUSION

メーカーは、コーティングの全体的な厚さを減らしながら、プライマーを 1 回のコーティングに減らすことができました。最も重要なことは、ユニットが輸出出荷場所で腐食をしなくなったことです。また、このメーカーは、コーティング剤の開発中に、配管内部に発生する錆の問題を解決するために、水圧試験に VpCI®-649 を評価し採用しました。このように、ある問題/解決策が別の問題につながり、最終的には水圧試験から輸出輸送までの腐食を解決するための包括的な計画に発展したことです。

コーテック防錆製品に関しては日本国内唯一のコーテック社認定テクニカルアドバイザーへご用命ください。



株式会社ネクサスCT
TEL : 045-353-8337
FAX : 045-353-8338
cortec-hp@nexus-ct.co.jp
http://www.nexus-ct.co.jp
この資料は 株式会社ネクサスCT が翻訳しています。

4119 White Bear Parkway, St. Paul MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Toll free (800) 4-CORTEC
Fax (651) 429-1122, Email: info@cortecvci.com
www.cortecvci.com

ch781 9/2022 Page 1 of 1

Printed on recycled paper 100% Post Consumer



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies