

CORROSION INHIBITING VpCI® POWDERS

VmCI-307 Powder Corrosion Inhibiting Powder for Multi-Metals



■ 제품 설명

VmCI-307은 다중 금속 부식 방지 파우더로 철 및 비철 금속의 내부 공간, 빈 공간을 부식으로부터 보호합니다.

VmCI-307은 밀폐된 공간에서 금속을 보호하는 아주 탁월한 건조성 부식 방지 효과를 제공합니다. VmCI가 기화하여 모든 금속 표면에 흡수되어 후미진 내부 빈틈에 이르는 부분을 보호합니다.

■ 제품 특징

- 규산염, 인산염, 아질산염과 중금속 등 비 함유
- 최대 24개월 동안 지속적인 보호 제공
- 단분자 보호층 생성
- 기화성 부식 방지 물질의 활동으로 접근하기 어려운 표면을 보호
- VmCI 층이 수분에 노출되거나, 밀폐된 공간이 개방되면 보호층이 자가 충전되어 지속적인 부식 방지 효과
- 쉽게 적용 가능
- 대부분의 경우 가공이나 사용 전에 VmCI 층을 제거할 필요가 없음
- 분말은 에어건이나 물로 쉽게 제거됨
- VmCI 층은 기계 부품 운전 시에 아무런 영향을 미치지 않습니다
- 다중 금속 보호 제공
- MIL I-22110C 만족
- NSN 6850-01-632-7695

■ 제품 적용

- 지상 석유 저장 탱크의 하부 플레이트 판 보호
- 배관 구조, 파이프 및 용기 방청
- 탱크, 보일러 및 열교환기와 같은 빈 공간의 내부 표면 방청
- 밀폐형 순환 냉각 시스템의 건식 휴지기 시
- 수압테스트 후, 장비 보호용
- 선박, 바지선, 해상 플랫폼, 하수 처리시설, 댐 등

■ 적용 방법

제품 분말을 뿌리거나, 분사, 흘뿌리는 방법으로 적용합니다. 적용 후, 간단히 내부 틈이나 공간을 닦거나 밀봉하십시오. 분무는 저압의 에어 호스와 샌드블라스트를 사용하여 쉽게 적용할 수 있습니다. 전형적인 대형 샌드블라스팅 시스템도 사용할 수 있습니다. VmCI-307은 저압 에어건으로 쉽게 제거하거나 물로 씻어낼 수 있습니다.

주의사항: VmCI-307은 포장 드럼에서 응고하여 덩어리를 형성하는 경향이 있습니다. 덩어리집은 방지제의 성능에 영향을 주지 않습니다. 분말의 큰 덩어리는 분리하여 정상적으로 사용할 수 있습니다.

- 분말은 탄화수소 유체에 용해되지 않습니다. 탄화수소 유체를 추가하기 전에 용기에서 분말을 씻어 내십시오.
- 고온 가공이나 용접 전에 분말을 제거해야 합니다.

투여량

분말 8.4-14.2 g (0.3-0.5 oz.) 당 내부 공간 28 liter (1ft³)까지 보호합니다. (내부 공간의 경우 300-500 g/m³)

보호 금속

- 탄소강
- 스테인레스 스틸
- 구리
- 황동
- 알루미늄
- 주철
- 은
- 아연도금강
- 티타늄

대표적인 특성

외 관	미백색의 분말
pH	6-7 (1% 수성)
물 용해성 20°C	< 1%

대표적인 시험 방법

NACE TM0208-2008	Vapor Inhibiting Ability
NACE RP0487-2000	Selection of Rust Preventatives
MIL-I-22110C	Vapor Inhibiting Ability

포장 및 보관

VmCI-307은 2.3kg, 22.7kg, 45.4kg 드럼으로 제공됩니다. 직사광선에 직접 노출되지 않도록 65°C (150°F)를 초과하지 않는 건조한 창고에서 밀봉된 용기에 보관하십시오.

보관 기한은 최대 24 개월입니다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 꼼꼼히 닫아주십시오
섞이지 마십시오
자세한 정보는 안전 데이터 시트를 참조하십시오

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE,

AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.



Distributed by:

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
<http://www.cortecvci.com>

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 01/30/17. Supersedes: 04/10/14. ©Cortec Corporation 2002-2016 of Cortec Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2016, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.