

VpCI-308/308 S Powders

Corrosion Inhibiting Powders for Multi-Metal Protection



■ 제품 설명

VpCI-308은 후미진 구역, 내부 공간 및 빈 공간에서 철금속과 비철금속의 부식 방지를 위한 분말 형태의 기화성 부식 방지제(VpCI)입니다.

향상된 다중 금속 보호 및 수용성 외에도 VpCI-308은 생분해성 제품입니다.

VpCI-308은 향상된 유동성을 갖춘 VpCI-308 S (실리카 함유)로도 제공됩니다.

■ 제품 특징

- 접착 및 증기 단계에서 최대 24개월 동안 지속적인 보호 제공
- 단분자 억제층 형성
- 기화성 부식 방지 작용으로 접근하기 어려운 표면 및 후미진 표면 보호
- VpCI 층이 수분이나 밀폐된 공간의 개방으로 방해받을 경우, 증기 재침착을 통해 층이 보충됨
- 실리카이트, 인산염, 아질산염, 중금속을 포함하지 않음
- 생분해성
- 거의 또는 전혀 표면 준비가 필요 없음
- 사용이 간편함
- 필요 시 분말은 에어를 불어내거나 또는 물로 행구어 제거 가능
- VpCI 층은 기계 부품의 작동에 방해되지 않음
- 다금속 보호 제공
- 군사 규격 MIL I-22110C에 상응하는 상업적 제품

■ 제품 적용

- 석유 저장 탱크의 바닥판 보호
- 관형 구조물, 파이프 및 용기
- 압축기, 터빈, 엔진, 탱크, 보일러 및 열교환기의 내부 표면
- 폐회로 냉각 시스템의 건식 유지
- 수압 테스트 후 장비 보호
- 선박, 마지선, 해양 플랫폼, 하수 처리장, 댐 등의 구멍 및 빈 공간 보호

■ 제품 투여량

VpCI-308/308 S는 8.4-14.2 g의 파우더로 밀폐된 공간 8 liter (1 ft³) 까지 보호할 수 있습니다(300-500 g/m³).

습식 적용 시에는 제품 중량의 0.5-2%를 사용하십시오. VpCI-308은 수용성입니다.

■ 적용 방법

파우더는 뿌리기, 포깅, 또는 살포 방식으로 적용하십시오. 적용 후에는 내부 공간이나 빈 공간을 덮거나 닫거나 밀봉하면 됩니다. VpCI-308은 수용성이며 습식 적용에도 사용할 수 있습니다.

포깅은 저압 공기 호스와 샌드블라스트 컵 또는 개조된 습식-건식 진공 청소기를 사용하여 쉽게 수행할 수 있습니다. 대형 기존 샌드블라스팅 시스템도 사용할 수 있습니다.

■ 제거 방법

필요 시 분말 형태의 VpCI-308/308 S는 공기를 불어넣거나 또는 물로 행구어 제거할 수 있습니다. 일반적으로 수용성 형태로 적용된 경우 제품을 제거할 필요가 없습니다.

- 보호 금속
- 탄소강
- 스테인리스강
- 구리
- 황동
- 알루미늄
- 주철
- 은
- 아연도금강
- 주석 도금철판

■ 대표적인 특성

외관 회백색 파우더
pH 6.2-6.6 (1% 수용액 기준)

■ 포장 및 보관

VpCI-308/308 S는 2.3kg, 23kg, 45kg 드럼으로 제공됩니다.

건조한 창고에서 밀폐된 용기에 보관하고, 직사광선을 피하며, 온도가 65°C를 초과하지 않도록 보관하십시오. 보관기한은 최대 12개월입니다.

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 꼭 닫아 보관하십시오
섞이지 마십시오
자세한 내용은 안전 데이터 시트를 참조하십시오

■ 주의 사항

- 분말이 수분에 노출되었다가 건조되면 응집이 발생할 수 있습니다. 고온에 노출되거나 여러 번의 습식/건식 사이클을 거치면 응집 가능성이 증가합니다. 분말이 응집, 굳어지거나 단단해진 경우 기계적 방법이나 강한 산세척을 통해 제거해야 할 수 있습니다. 분말의 응집을 피하기 위해 과다하게 적용하거나 고르게 분산하지 않도록 주의하십시오. 수용액으로 사용할 때는 분말이 완전히 용해되었는지 확인한 후 사용하십시오.

- 분말은 탄화수소 유체에 용해되지 않습니다. 탄화수소 유체를 추가하기 전에 용기에서 분말을 행귀 제거하십시오.

- 고온 가공 또는 용접을 하기 전에 해당 구역에서 분말을 제거해야 합니다.

■ 독성 테스트 결과

Test Species	NOEC/LOEC, ppm	48-hr LC50*, ppm
D. pulex	100/1000	200
P. promelas	100/1000	316

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.



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>

printed on recycled paper  100% post consumer
Revised 10/9/12. ©Cortec Corporation 2004-2012. All rights reserved. Supersedes: 9/10/10.
© 2012, 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.

Distributed by: