CORTEC CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

VpCI-392 Urethane Dispersion Topcoat

▪ 제품 설명

VpCI-392는 빠르게 마르는 수용성 기반 우레탄 원코팅 시스템(Top Coat)으로, DTM (다이렉트 투 메탈)로 적용할 수 있으며 가혹한 야외 환경에서 보호 기능을제공합니다.

독성이 없는 유기 억제제의 혼합물은 대부분의 페인트와 아연이 풍부한 프라이머로 보호를 제공합니다.

다중 금속 보호를 제공하며 우수한 자외선 내성을 가지고 있습니다.

대부분의 사용자 정의 색상을 맞출 수 있습니다.

▪ 포장 및 보관

VpCI-392는 19리터(5갤런) 통, 208리터(55갤런) 드럼, 액체 토트 및 벌크로 제공됩니다.

제품이 얼지 않도록 주의하십시오.

보관 기한: 1 년



▪ 제품 특성 및 기술적 자료

고형분	34.10%
광택도 (ASTM D532)	80+
비 휘발성 유기화합물 (ASTM D3960)	1.1 132 g/l (lbs/gal)
점도	18-28 sec+ Zahn#2
경도 시험 (ASTM D3363)	H-2H
분사 속도	13.4 sq.m/l @ 25 µm (546 sq.ft/gal @ 1.0 mils DFT)
리터 당 무게	1.00kg/l (8.34 lbs/gal)
인화점	>93°C (200°F)
추천 건조도막두께 (DFT)	25-50 µm (1.0-2.0 mils)
추천 습식도막두께 (WFT)	74-145 µm (2.9-5.8 mils)
지촉건조시간	30-40 분
고화건조시간	1-2 시간
도장 후 재도장 가능 시간	지촉건조시간 - 72 시간 또는 이후
열풍건조시간	15-20 분 @ 65°C (150°F)
완전건조시간	3-7 일
염수분무 (ASTM B117)	200 시간
습도 (ASTM D1748)	1000 시간
접착도 (ASTM D3359)	5B
유연성 (ASTM D522)	1.27cm (1/2" mandrel)

*모든 검사는 상온에서 7 일간 보존처리 후에 실시 되었습니다.

VpCI-392 Urethane Dispersion Topcoat

- **제품 적용**

표면 전처리

표면에 그리스, 기름, 먼지, 지문, 낙서, 방청제(승인된 코텍 제품을 제외한), 또는 접착에 영향을 줄 수 있는 다른 표면 오염이 없어야 합니다. 생산 라인에 적용 시, VpCI-440 또는 유사한 인산염으로 처리된 제품으로 전처리 해야 합니다. 철 구조물에 적용시 최소, NACE #3/ SSPC-SP6 으로 표면 처리를 권장합니다. 제품 접착력 테스트에 앞서 전체 스케일 제거는 코텍과 상의하십시오.

VpCI-392을 알루미늄, 아연 도금판 표면에 칠하기 전에 VpCI-373 green과 같은 전처리용 워시 프라이머를 12.5-25 microns (0.5-1.0 mils)로 적용하는 것을 권장합니다. 코팅 요구에 따라 다른 권장 프라이머로는 VpCI-375, 395 및 396이 있습니다.

참고: 적용 시 이슬점이 공기 온도보다 2°C (5°F) 이상 낮은지 확인하십시오. 스퀴럴케이지(squirrel cage) 타입의 믹서, 손드릴 믹서 또는 기타 동등한 방법을 사용하여 균일한 일관성을 유지하도록 파워로 교반하십시오.

일반적인 장비 준비

HVLP / 일반적인 스프레이

- 압력과 점도에 따라 팁 크기는 009”-.021” * 입니다.
- 공기 압력은 45-55 psi입니다.
- 유압은 10 psi입니다.
- 유합 호스는 내경이 0.95 cm (3/8”)이며 최대 길이는 15.2 m(50 feet)입니다. 내경 유압 호스를 사용할 수 있지만 압력을 조절해야 할 수 있습니다.

- **공기 지원 에어리스 / 에어리스(Airless)**

- 팁 크기는 압력과 점도에 따라 015”-.035” * 입니다.
- 압력은 1800-2500 psi입니다.
- 호스는 내경이 최소 0.95 cm (3/8”)이어야 하지만 적용의 용이성을 위해 0.64 cm (¼”) 내경의 휩 엔드 섹션을 사용할 수 있습니다. 최대길이는 30.5 m (100 feet) 를 권장합니다.

- **제거 방법**

페인트가 아직 습기가 있는 상태에서 사용 후에는 Butyl Acetate로 즉시 도구/장비를 청소하십시오.
건조된 후에는 Butyl Cellusolve 또는 MEK를 사용하십시오.
어떤 용제를 사용할 때도 제조업체의 안전 권고사항을 따르십시오.

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

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

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.

Revised: 03/09/18. Supersedes: 01/28/18. ©Cortec Corporation 2002-2018 of Cortec® Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2018, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.