

VpCI-396 Moisture Cure Urethane Primer/Topcoat

■ 제품설명

VpCI-396는 빠르게 마르는 용매 기반 수분 경화 우레탄 원코팅 시스템 (Top Coat) 으로, DTM (다이렉트 투 메탈)로 적용할 수 있으며 가혹한 야외 환경에서 보호 기능을 제공합니다.

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

다중 금속 보호를 제공하며 우수한 자외선 내성을 가지고 있습니다.

대부분의 사용자 정의 색상에 맞출 수 있습니다.

■ 포장 및 보관

VpCI-396는 19L(5갤런)용기로 제공됩니다.

일시적으로 사용된 용기는 질소 충전을 해야 합니다.

보관수명 : 1년



■ 특성/기술 자료

고형분	56.20%
광택 (ASTM D532)	30-50
VOCs (ASTM D3960)	371 g/l (3.1 lbs/gal)
점도	55-65 sec+ Zahn#3
경도 시험 (ASTM D3363)	2H
분사 속도	22.1 sq.m/l @ 25 μ m (901 sq.ft/gal @ 1.0 mils DFT)
리터 당 무게	1.13 kg/l (9.39 lbs/gal)
인화점	25°C (77°F)
추천 건조도막두께 (DFT)	50-75 μ m (2.0-3.0 mils)
추천 습식도막두께 (WFT)	88-130 μ m (3.5-5.3 mils)
지축 건조 시간	2-3 시간
고화 건조 시간	4-6 시간
상도 가능 시간	지축건조 - 72 시간 또는 이후
열풍 건조	15-20 분 @ 65°C (150°F)
완전 건조	3-7 일
염수분무 (ASTM B117)	750 시간
습도 (ASTM D1748)	1000 시간
접착도 (ASTM D3359)	5B
유연도 (ASTM D522)	1.27cm (1/2" mandrel)

* 모든 검사는 상온에서 7 일간 보존처리 후에 실시 되었습니다.

VpCI-396 Moisture Cure Urethane Primer/Topcoat

■ 적용

표면 전처리

표면에는 유분에 영향을 미칠 수 있는 그리스, 오일, 먼지, 지문, 흠착제, 녹 방지제 또는 기타 표면 오염 물질이 없어야 한다. 생산 라인 적용시, VpCI-440 또는 유사한 인산염으로 전처리를 한다.

구조용 강재의 경우 코팅에서는 최소 NACE # 3 / SSPC-SP6 에 준하는 상업용 블라스트 세정을 권장한다.

본격적으로 적용하기 전에 코팅의 기술 서비스 또는 접착 테스트 시스템을 참조한다.

알루미늄, 아연 도금 또는 도금된 기판에 VpCI-396을 적용하기 전에 VpCI-373 (green)과 같은 워시 프라이머를 12.5-25 microns (0.5-1.0 mils)으로 적용하기를 권장한다.

VpCI-396 상도로 솔벤트 기반의 탑코트를 적용될 경우 호환성을 확인해야 한다.

권장 탑코팅제는 VpCI-280, 380, 381, 386, 387, 390, 392, 382 및 384를 포함한다.

주의: 이슬점이 적어도 2°C 이상 공기온도 보다 낮아야 한다. 습도는 최소 20%, 최대 80%가 되어야 한다. 다량취를 형태의 혼합기와 핸드 드릴 혼합기를 사용하거나, 다른 동등한 방법으로 일정한 농도가 될 때 까지 휘저어 준다. VpCI-396 은 스프레이, 롤링, 브러쉬 또는 담그어 적용할 수 있다.

■ 일반적 설비 준비

HVLP / 일반적인 스프레이

- 압력과 점성도에 따라 팁 크기는 0.5-2.8 mm (0.02"-0.11")*입니다.
- 공기압은 45-55 psi 입니다.
- 유압은 10 psi입니다.
- 호스는 내경 0.95 cm, 길이 최대 15.2 m 이내로 한다.
코팅액을 담은 용기는 도포시 스프레이 건과 높이를 일치 시킨다.

■ 공기 지원 에어리스 / 에어리스 (Airless)

- 점도나 압력에 따라 0.15"-0.035" *입니다.
- 압력 1800-2500 psi입니다.
- 호스의 직경은 내경 최소 0.95 cm 이상으로 하되 토출부의 직경은 내경 0.64 cm로 하여 도포가 쉽도록 한다. 총 길이는 30.5 m가 넘지 않도록 한다.

■ 제거 방법

페인트가 젖은 상태에서 Butyl Acetate를 사용하여 공구 및 장비를 즉시 깨끗이 닦는다.

건조 할 때 Butyl Cellusolve 또는 MEK를 사용한다. 용매를 사용할 때는 제조사의 안전 권고 사항을 따른다.

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



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.