



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

VpCI-395 Water-Based Epoxy Primer

■ 제품 설명

VpCI-395는 빠르게 건조되는 2K 수용성 에폭시 단일 코팅 시스템(프라이머)으로, 금속에 직접 적용(DTM)할 수 있으며 가혹한 실외 환경에서 보호 기능을 제공합니다.

무독성 유기 억제제의 복합 혼합물은 대부분의 페인트 및 아연 함유 프라이머와 경쟁할 수 있는 보호를 제공합니다.

다중 금속 보호를 제공합니다. 침수 조건에 매우 적합합니다.

실내 전용 응용(자외선에 노출되지 않는 응용)에서는 상도 코팅으로 사용할 수 있습니다. 대부분의 맞춤형 색상으로 맞춤할 수 있습니다.

UFI:

- 44E0-907Y500F-V313 (Light Grey Part A)
- D7E0-S0XC-F00X-HEM5 (White Part A)
- J2E0-S0JJ-U00X-6RF1 (Part B)

■ 포장 및 보관

VpCI-395는 19 L 키트로 제공됩니다. kits: Part A - 15L, Part B - 3L.

최적의 제품 성능을 위해 원래 포장 상태로 실내에서 보관하며, 직사광선을 피하고 4-100°F(4-38°C) 범위에서 보관하십시오.

보관 기한: 1년



■ 특성 / 기술데이터

고형분	48.60%
광택 (ASTM D532)	15-25
휘발성 유기화합물 VOCs (ASTM D3960)	0.2 lbs/gal (24 g/L)
점도	50-60 sec+Zahn#3
경도 pH (ASTM D3363)	H
표면도포율	779 sq.ft/gal @ 1.0 mils DFT (mixed) (19.2 sq.m/L @ 25.0 µm)
갤런 당 무게	11.88 lbs/gal (1.42 kg/L)
인화점	122 °F (50 °C)
건조 필름 두께 Recommended DFT	1.5-3.0 mils (37.5-75 µm)
반 건조(습윤) Recommended WFT	3.0-6.0 mils (75-150 µm)
터치 건조 시간 Dry to Touch	20-30 분
핸들링 가능한 건조 시간 Dry to Handle	1-2 시간
재코팅 시간	Dry to touch - 72 hrs, sand thereafter
강제 건조 시간	15-20 min @ 150 °F (65 °C)
완전 건조 시간	3-7 일
염수 분무 (ASTM B117)	1000 시간
습윤테스트 (ASTM D1748)	500 시간
접착강도 (ASTM D3359)	5B
유연성 (ASTM D522)	½" mandrel (1.27 cm)

모든 테스트는 상온에서 7일간 경화 후 수행되었습니다.

VpCI-395 Water-Based Epoxy Primer

APPLICATION

Surface Preparation

기판은 접착에 영향을 줄 수 있는 기름, 오일, 먼지, 지문, 가공 화합물, 방청제 또는 기타 표면 오염물질이 없어야 합니다. 생산 라인 응용의 경우, VpCI-440 또는 유사한 인산화 전처리제를 사용하십시오. 구조용 강철 응용의 경우, Cortec은 최소 NACE #3/SSPC-SP6 상업용 블라스트 클리닝을 권장합니다. 본격적인 적용 전에 Cortec 기술 서비스에 문의하거나 시스템 접착력을 테스트하십시오.

알루미늄, 아연 도금 또는 도금된 기판에 VpCI-395를 적용하기 전에, 12.5-25.0 마이크로 두께로 VpCI-373 그린과 같은 워시 프라이머를 사용하는 것이 권장됩니다. VpCI-395 위에 솔벤트 기반 상도 코팅을 적용할 경우, 반드시 호환성을 확인해야 합니다.

참고: 적용 시 이슬점이 공기 온도보다 2°C 이상 낮은지 확인하십시오.

Mix Ratio

White Base	Clear Base
4 Parts - Part A: 4 gal (15 L)	3.5 Parts - Part A: 3.5 gal (13/25 L)
1 Part - Part B: 1 gal (3.8 L)	1 Part - Part B: 1 gal (3.8 L)

"스퀴얼 케이지" 믹서, 핸드 드릴 믹서 또는 기타 동등한 방법을 사용하여 균일한 농도로 강력하게 혼합하십시오.

VpCI-395는 분무, 롤러, 브러시 또는 침지 방식으로 적용할 수 있습니다. 압력 포트 설정을 사용하여 혼합할 경우, 적용 전에 15-30분간 혼합물을 안정화시키는 시간이 필요합니다.

포트 수명은 2-3시간입니다.

일반적인 장비 설정

HVLP / Conventional Spray

노즐 팁 크기: 0.009"-0.021" (0.23-0.53 mm), 압력 및 점도에 따라 조정

공기 압력: 45-55 psi

유체 압력: 10 psi

유체 호스: 내경 3/8"(0.95 cm), 최대 길이 50피트(15.2 m).

용기 위치: 항상 듀얼 레귤레이션을 유지하고 스프레이 건과 동일한 높이에 배치해야 함.

Air Assisted Airless / Airless

노즐 팁 크기: 0.015"-0.035" (0.38-0.89 mm), 압력 및 점도에 따라 조정

압력: 1800-2500 psi

호스: 최소 내경 3/8"(0.95 cm) 사용, 말단 부분은 내경 1/4"(0.64 cm)

호스를 사용하여 적용을 쉽게 할 수 있음.

최대 호스 길이: 100피트(30.5 m) 권장

세척 방법

페인트가 아직 젖어 있을 때는 사용 후 즉시 도구/장비를 물로 세척하십시오. 건조된 경우, Butyl Cellusolve 또는 MEK를 사용하십시오. 솔벤트 사용 시에는 제조업체의 안전 지침을 반드시 따르십시오.

산업용으로만 사용하십시오.
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
용기를 단단히 밀봉하십시오.
자세한 정보는 안전 데이터 시트(SDS)를 참조하십시오.

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
https://www.cortecvci.com
https://www.cortecoatings.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.