



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

VpCI-389 Water-Based Removable Coating

■ 제품 설명

VpCI-389는 건조가 빠르고 제거 가능한 수용성 코팅으로 거친 실외 환경에서 보호 기능을 제공합니다.

다중 금속에 보호를 제공하며, 뛰어난 자외선(UV) 저항성을 가지고 있습니다.

일부 맞춤 색상으로 대응할 수 있으며, 건조하고 약간 점착성이 있는 필름을 제공합니다.

■ 포장 및 보관

VpCI-389는 19리터, 208리터 드럼, 토트로 제공됩니다.

제품 최상의 성능을 보장하기 위해, 원포장 상태로 실내에서 보관하고 직사광선이 닿지 않는 4-38°C (40-100°F)의 온도로 유지하십시오.

보관 기한: 2년



■ 특성 / 기술 데이터

고형분	37.10%
광택 (ASTM D532)	NA
휘발성 유기화합물 (ASTM D3960)	12 g/L (0.1 lbs/gal)
점도	5,500-10,000 Centipoise
경도 (pH) (ASTM D3363)	NA
표면도포율	595 sq.ft/gal @ 1.0 mils DFT (14.6 sq.m/L @ 25 µm)
비중	1.00 kg/L (8.32 lbs/gal)
인화점	94 °C (201.2 °F)
건조 필름 두께 Recommended DFT	25-50 µm (1.0-2.0 mils)
반건조(습윤) Recommended WFT	67.5-135 µm (2.7-5.4 mils)
지속 건조 시간	10-60 분
건조 후 재도장 시간	20-60 분
재코팅	NA
강제건조시간	15-20 분 @ 65 °C (150 °F)
완전건조시간	3-7 일
염수 분무테스트 (ASTM B117)	600 시간
습윤테스트 (ASTM D1748)	1000 시간
접착강도 (ASTM D3359)	NA
믹싱도구 (ASTM D522)	1.27 cm (½" mandrel)

모든 테스트는 주변 온도에서 7일 동안 경화 후에 수행되었습니다.

VpCI-389 Water-Based Removable Coating

■ 적용

표면 준비

금속에는 그리스, 기름, 먼지, 지문, 도장 물질, 녹 방지제(코텍 승인 제외) 또는 부착력에 영향을 줄 수 있는 다른 기타표면 오염이 없어야 합니다.

벌어진 금속 표면의 경우, 코텍은 NACE #3/ SSPC-SP6를 권장합니다. 전체 규모의 적용 전에 코텍 기술 서비스와 / 또는 시스템 부착력을 테스트하기를 권장합니다.

참고: 칫바퀴 형태의 드릴 믹서 또는 기타 동등한 방법을 사용하여 균일한 농도가 될 때까지 강력하게 교반합니다.

VpCI-389은 스프레이, 롤, 브러시 또는 담그는 방식으로 적용할 수 있습니다.

■ 일반적인 장비 설정

HVLP / Conventional Spray

- 압력과 점도에 따라 달라지며, 0.5-2.8 mm 젓습니다. (0.02"-0.11")
- 공기 압력 45-55 psi
- 유체 압력 10 psi
- 유체 호스는 내경 0.95 cm(3/8") 이며 최대 길이는 15.2 m (50feet)여야 합니다. 내경 0.64 cm (1/4")인 유체 호스를 사용할 수도 있지만 압력을 조절해야 할 수 있습니다. 항상 이중 조절기능을 갖고 있어야 하며 스프레이 건과 동일한 높이를 유지해야 합니다.

Air Assisted Airless / Airless

- 압력과 점도에 따라 달라지며, 0.38-0.89 mm 젓습니다. (0.015"-0.035")*
- 압력 1800-2500 psi
- 호스는 최소 내경 0.95 cm(3/8") 이어야 하지만, 적용이 쉽도록 0.64cm(1/4") 내경의 휩 끝 부분을 사용하면 쉽게 적용할 수 있습니다. 최대 길이는 30.5 m (100 feet)가 권장됩니다.

■ 청소

코팅이 아직 습기가 있을 때는 도구/장비를 즉시 물로 청소하십시오. 금속 표면에 적용된 VpCI-389를 제거하기 위해서는 VpCI-41x 시리즈 알칼리 세척제/탈지제를 사용하십시오. 어떤 용매를 사용할 때도 제조사의 안전 권장 사항을 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
https://www.cortecvci.com
https://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.