



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

CorrVerter Rust Converter Primer

■ 제품 설명

CorrVerter는 녹슨 표면을 소수성 수용층으로 변환하고 킬레이트 화합물과 PVDC 수지의 제형을 통해 추가 부식을 방지하는 속건성 수용성 원코트 시스템(프라이머)입니다.

UFI: FM30-30MW-500H-F6AX

■ 포장 및 보관

CorrVerter는 19리터, 208리터 드럼으로 제공됩니다.
제품이 얼지 않도록 주의하십시오.

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

보관 기한: 1년



■ 제품 특성 및 기술적 자료

고형분	34.50% +/- 2%
광택도 (ASTM D532)	15-25
비 휘발성 유기화합물 (ASTM D3960)	12 g/L (0.1 lbs/gal)
점도	7,000-20,000 Centipoise(Cps)
경도 시험 pH (ASTM D3363)	F
분사 속도	13.57 sq.m/L @25 µm (553 sq.ft/gal @ 1.0 mils DFT)
리터 당 무게	1.39 kg/L (11.59 lbs/gal)
인화점	>93°C (200°F)
추천 건조도막두께(DFT)	75-125 µm (3.0-5.0 mils)
추천 습식도막두께 (WFT)	147-221 µm (5.8-8.7 mils)
지축건조시간	2-3 시간
고화건조시간	4-6 시간
도장 후 재도장 가능 시간	지축건조시간 - 72 시간
열풍건조시간	15-20 분 @ 65°C (150°F)
완전건조시간	3-7 일
염수분무 (ASTM B117)	500 시간
습도 (ASTM D1748)	250 시간
접착도 (ASTM D3359)	5B
유연성 (ASTM D522)	1.27 cm (½" 맨드릴)

*모든 테스트는 주변 온도에서 7일 동안 경화 후 수행되었습니다.

CorrVerter Rust Converter Primer

■ 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.

본격적으로 적용하기 전에 Cortec 기술 서비스를 참조하거나 제품 접착력 테스트를 하십시오.

적용하기 전에 녹이 쓴 부분은 모두 제거하는 것이 좋습니다.

CorrVerter 위에 솔벤트 계열 상도로 적용할때, 호환성을 확인해야 합니다. Cortec의 고성능 코팅제는 CorrVerter 위에 코팅을 적용할 수 있습니다.

적용 시 이슬점이 공기 온도보다 2°C (5°F) 이상 낮은지 확인하십시오. 스쿼렐 케이지(Squirrel Cage) 타입의 믹서, 손 드릴 믹서 또는 기타 동등한 방법을 사용하여 균일한 일관성을 유지하도록 파워로 교반하십시오. 물로 최대 15% 희석할 수 있습니다. CorrVerter은 스프레이, 롤링, 브러쉬, 담금식으로 사용됩니다.

■ 제거 방법

페인트가 아직 습기가 있는 상태에서 사용 후 즉시 물로 도구/장비를 청소하십시오.

건조되면 Butyl Cellusolve 또는 MEK를 사용하십시오.

어떤 용제를 사용할 때도 제조업체의 안전 권고사항을 따르십시오.

■ 일반적인 장비 준비

■ HVLP / 일반적인 스프레이

- 압력과 점성도에 따라 팁 크기는 0.5-2.8 mm (0.02"-0.11")*입니다.
- 공기 압력은 45-55 psi입니다.
- 유압은 10 psi입니다.
- 유압 호스는 내경이 0.95 cm (3/8")이며 최대 길이는 15.2 m(50 피트)입니다. 내경 유압 호스를 0.64 cm (1/4") 사용할 수 있지만 압력을 조절해야 할 수 있습니다. 포트는 항상 이중 규제가 되어야 하며 스프레이 건과 동일한 높이에 유지되어야 합니다.

■ 공기 지원 에어리스 / 에어리스(Airless)

- 팁 크기는 압력과 점성에 따라 0.38-0.89 mm (0.015"-0.035")*입니다.
- 압력은 1800-2500 psi입니다. 유압 호스는 내경이 최소 0.95 cm (3/8")이어야 하지만 적용의 용이성을 위해 0.64 cm (1/4") 내경의 휩 엔드렉션을 사용할 수 있습니다. 최대 길이는 30.5 m (100 피트)를 권장합니다.

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
productinfo@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.