

VpCI®-373 Water Based Wash Primer

■ 제품 설명

VpCI-373은 알루미늄, 아연도금강, 스테인리스 및 기타 도금 표면 등 접착이 어려운 금속에도 우수한 접착력을 발휘하는 수용성 아크릴 프라이머(1회 도장 시스템)입니다.

무독성 유기계 방청제를 함유하여 대부분의 페인트 및 아연계 프라이머와 유사하거나 뛰어난 금속 보호 성능을 제공합니다.

다중 금속 보호가 가능하며, 투명(클리어) 및 올리브 그린 색상으로 제공됩니다.

미국 군사 규격 MIL-P-15328D 상용 제품.

NSN#8010-01-470-2739.

■ 포장 및 보관

VpC-373은 19리터 플라스틱 통, 208리터 드럼으로 제공됩니다. 냉동을 피하여 보관해 주십시오.

권장 보관 기한은 1년입니다.



제품 특성 / 기술 데이터

고형분(부피 기준)	30.90%
광택 (ASTM D532)	15-25
VOCs (ASTM D3960)	72 g/l (0.6 lbs/gal)
점도	# 3 Zahn Cup 기준 18-45 초
경도 (ASTM D3363)	HB
도포 면적	12.1 sq.m/l@25 µm (495 sq.ft/gal @ 1.0 mils DFT)
비중	1.22 kg/l (10.17 lbs/gal)
인화점	54 °C (130 °F)
권장 건조 도막 두께 DFT	12.5-25 µm (.5-1.0 mils)
권장 습윤 도막 두께 WFT	40-82.5 µm (1.6-3.3 mils)
지속 건조	20 분
취급가능 건조	40 분
재도장 가능 시간	지속 건조 후 - 72 시간, 그 이후에는 샌딩 필요
강제 건조	15-20 분 @ 65 °C (150 °F)
완전 경화	3-7 일
염수분무 시험 (ASTM B117)	72 시간
습도 시험 (ASTM D1748)	100 시간
접착력 (ASTM D3359)	5B
굴곡성 (ASTM D522)	1.27cm (1/2" mandrel)

*모든 테스트는 실온에서 7일 경화 후 실시

VpCI®-373 Water Based Wash Primer

■ 적용 방법

표면준비

기재 표면은 기름, 먼지, 지문, 윤활제, 비공인 방청제 등 철판에 영향을 줄 수 있는 오염물이 없어야 합니다. 생산 라인 적용시 CORTEC VpCI-440 또는 유사한 인산염 처리제를 사용할 것을 권장합니다. 도장면 위에는 최소 NACE #5/SSPC-SP1 금속에는 NACE #3/SSPC-SP6를 권장합니다. 전체 적용 전에 호환성을 Cortec Technical Service와 상담을 권장합니다.

VpCI-373 위에 위에 솔벤트계 상도 도장을 할 경우에는 반드시 호환성을 확인해야 하며, CORTEC에서 권장하는 상도 제품은 다음과 같습니다: VpCI-280, 380, 381, 386, 387, 390, 392, 382, 384.

주의: 도장 시 이슬점이 주변 온도보다 최소 2°C 낮아야 합니다. 도포 전에는 “squirrel cage” 타입 혼합기, 드릴 믹서 등으로 균일하게 혼합하십시오. VpCI-373은 스프레이, 롤러, 브러시, 딥핑 방식 모두 적용 가능합니다.

일반적인 장비 셋업

HVLP / 일반 Spray

- 노즐 사이즈: 0.02”-0.11” *점도 및 압력에 따라 상이
- 공기압 45-55 psi
- 액체압 10 psi
- 호스: 3/8”(0.95 cm) I.D., 최대 50피트(15.2m)
1/4”(0.64cm) I.D.도 사용 가능하나 압력 조정 필요
*압력조절기 있는 이중 조절 팻 사용 권장

에어리스 / 에어 어시스트 에어리스

- 노즐 사이즈: 0.015”~0.035” (점도 및 압력에 따라 상이)
압력: 1800~2500 psi
호스: 3/8”(0.95 cm) I.D. 이상 권장
*적용 편의성을 위해 끝단만 1/4” 사용 가능
*최대 길이 100피트(30.5m) 권장

세척

도포 직후, 도구와 장비는 물로 세척하십시오.
건조된 후에는 Butyl Cellusolve 또는 MEK 사용 필요.
용제 사용 시에는 제조사의 안전 지침을 반드시 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.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.