CORTEC CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

VpCI®-2026 Tank Lining Topcoat

▪ 제품 설명

VpCI-2026은 2액형(2K) 용제 기반의 100% 고형분 노보락 에폭시 탑코트 시스템으로, 외부 노출 환경 및 가혹한 조건에서도 뛰어난 방청 성능을 제공합니다.

무독성 유기계 부식 방지제가 복합적으로 첨가되어 대부분의 일반 도장 및 아연 함유 프라이머와 견줄 만한 금속 보호 효과를 지니며, 다양한 금속에 동시 적용 가능합니다.
또한, 다양한 맞춤 색상으로도 공급이 가능합니다.

▪ 포장 및 보관

VpCI-2026은 9.5리터, 47.3리터, 522리터 키트로 제공됩니다.

제품 보관 기한은 1년입니다.



▪ 주요 특성 / 기술 데이터

고형분(부피 기준)	100 %
광택 (ASTM D532)	80+
VOCs (ASTM D3960)	12 g/l(0.1 lbs/gal)
점도	2200-3000 CPS
경도 (ASTM D3363)	Shore D 기준 82+
도포 면적	149 sq.m/l @ 25 µm(1604 sq. ft. per gal)
혼합 시 중량	Mixed .88 kg/l (7.38 lbs/gal)
인화점	>93°C (200°F)
권장 도막 두께 DFT	275-325 µm (11.0-13.0 mils)
권장 습막 두께 WFT	275-325 µm (11.0-13.0 mils)
지촉건조	1.5-3.5 시간
취급 가능 건조	3.5 시간
재도장 가능 시간	1.5–3.5 시간 후, 24 시간 이내
강제 건조	NA
완전 경화	24 시간
염수분무 (ASTM B117)	NA
습윤시험 (ASTM D1748)	NA
접착력 (ASTM D3359)	NA
굴곡성 (ASTM D522)	1.27cm (1/2" mandrel)

*모든 테스트는 실온에서 7일간 경화 후 진행됨

VpCI®-2026 Tank Lining Topcoat

- **적용 방법**

표면 준비

기재는 기름, 먼지, 지문, 가공유, 방청제 등 접착에 영향을 줄 수 있는 오염물이 없어야 합니다. 생산 라인 적용 시에는 VpCI-440 또는 유사한 인산염 전처리제를 사용할 것을 권장합니다. 구조용 강재에는 NACE #3/ SSPC-SP6 수준의 상업용 블라스트 처리를 권장합니다. 본격적인 적용 전에 Cortec에 상담하거나 시스템의 접착력을 테스트 하십시오.

알루미늄, 아연도금 또는 도금된 표면에는 VpCI-373 green을 0.5-1.0 mils (12.5-25 microns) 두께로 적용한 후 VpCI-2026을 도포하는 것이 좋습니다. 탄소강에는 VpCI-395 & 396 프라이머를 권장합니다. VpCI-2026 위에 솔벤트계 탑코트를 적용할 경우 호환성 확인이 필요합니다. 도장 적용 온도는 7°C ~ 38°C, 상대습도 75% 이하 환경을 권장합니다.

- **혼합 비율**

1 Part	Part A - 3.8 l (1 gal)
1.5 Part	Part B - 5.7l (1.5 gal)

혼합 시 “squirrel cage” 형 믹서 또는 전동 드릴 믹서를 사용하여 균일하게 교반하십시오. 스프레이 또는 롤러 방식으로 도포 가능하며, 압력 팟 사용 시 가용시간은 20~25분 입니다. 희석은 권장하지 않습니다.

일반적인 장비 셋업

HVLP / 일반 스프레이

- 노즐 사이즈: 0.009” ~ 0.021” (점도 및 압력에 따라 상이)
- 공기압: 45~~55 psi
- 액체압: 10 psi
- 호스: 3/8”(0.95 cm) I.D., 최대 50피트(15.2m)
  *압력 조절 가능한 이중 조절 탱크 사용, 스프레이 건과 같은 높이 유지 필요

에어 어시스트 에어리스 / 에어리스

- 노즐 사이즈: 0.015” ~~ 0.035”
- 압력: 1800~~2500 psi
- 호스: 3/8”(0.95 cm) I.D. 이상 권장, 편의를 위해 끝단 1/4”(0.64 cm) 사용 가능
  *최대 길이 100피트(30.5m) 권장

세척

도포 직후 도구와 장비는 물로 세척하십시오.
건조 후에는 Butyl Cellusolve 또는 MIBK 사용이 필요합니다.
용제 사용 시에는 제조사의 안전지침을 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.corteccoatings.com

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

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.

Revised: 04/05/18. Supersedes: 01/17/18. ©Cortec Corporation 2002-2018 of Cortec® Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2018, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.