CORTEC CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

VpCI-368 Solvent Based Temporary Coating

▪ 제품 개요

VpCI-368은 빠르게 건조되는 용제형 왁스 코팅으로 혹독한 옥외, 보호되지 않은 적용 분야에서 보호 기능을 제공하지만, VpCI-414와 같은 알칼리성 세척제로 쉽게 제거됩니다.

다중 금속 보호 기능을 제공하며 특정 사용자 지정 색상과 일치할 수 있습니다.

미군 규격으로 승인 MIL– PRF – 16173E(1&2등급);
NATO 6850-66-132-5848, 6099;
NSN 8030-00-062-6950,231- 2345, 244-1300, 470-2601.

▪ 보관 및 포장

VpCI-368은 19리터 플라스틱 통, 208리터 드럼으로 제공됩니다.

최상의 제품 성능을 위해 4-38˚C에서 직사광선을 피해 제공받은 포장 그대로 보관하시길 바랍니다.

보관 기한: 2년



▪ 특징 및 기술적 데이터

고형분	52.30%
광택 (ASTM D532)	NA
휘발성 유기화합물 VOCs (ASTM D3960)	347 g/L (2.9 lbs/gal)
점도	60-70 초+ Zahn#3
경도 pH (ASTM D3363)	NA
표면도포율	20.5 sq.m/L @ 25 µm (838 sq.ft./ gal @ 1.0 mils DFT)
비중	0.91 kg/L (7.63 lbs/gal)
인화점	70 °C (158˚F)
추천 건조 필름 두께 Recommended DFT	50-75 µm (2.0-3.0 mils)
추천 반건조(습윤) Recommended WFT	100-150 µm (4.0-6.0 mils)
지촉 건조 시간	30분
건조 후 재도장 시간	60분
재코팅	NA
강제 건조 시간	15-20분 65˚C (@ 150˚F)
완전 건조 시간	3-7일
염수 분무테스트 (ASTM B117)	1500 시간
습윤테스트 (ASTM D1748)	2500 시간
접착 강도 (ASTM D3359)	NA
믹싱도구 (ASTM D522)	1.27 cm (맨드릴 ½")

VpCI-368 Solvent Based Temporary Coating

- **적용**

표면 준비

금속에는 그리스, 기름, 먼지, 지문, 도장 물질, 녹 방지제(코텍 승인 제외) 또는 부착력에 영향을 줄 수 있는 다른 기타 표면 오염이 없어야 합니다.
코텍은 도장된 표면 위에 최소한의 SSPC-SP1을 권장합니다. 벌어진 금속 표면의 경우, 코텍은 NACE #3/ SSPC-SP6를 권장합니다.
전체 규모의 적용 전에 코텍 기술 서비스와/또는 시스템 부착력을 테스트하기를 권장합니다.

쳇바퀴 형태의 드릴 믹서 또는 기타 동등한 방법을 사용하여 균일한 농도가 될 때까지 강력하게 교반합니다. VpCI-368은 스프레이, 롤, 브러시 또는 담그는 방식으로 적용할 수 있습니다.

일반적인 장비 설정

HVLP / Conventional Spray

- 압력과 점도에 따라 달라지며, 0.5-2.8 mm 젖힙니다. (0.02”-0.11”)*
- 공기 압력 45-55 psi
- 유체 압력 10 psi
- 유체 호스는 내경 0.95 cm(⅜”) 이며 최대 길이는 15.2 m (50 feet)여야 합니다. 내경 0.64 cm (¼”)인 유체 호스를 사용할 수도 있지만 압력을 조절해야 할 수 있습니다. 항상 이중 조절 기능을 갖고 있어야하며 스프레이 건과 동일한 높이를 유지해야합니다.

Air Assisted Airless / Airless

- 압력과 점도에 따라 달라지며, 0.38-0.89 mm 젖힙니다. (0.015”-0.035”)*
- 압력 1800-2500 psi
- 호스는 최소 내경 0.95 cm(⅜”)이어야 하지만, 적용이 쉽도록 0.64cm(¼”) 내경의 휩 끝 부분을 사용하면 쉽게 적용할 수 있습니다. 최대 길이는 30.5 m (100 feet)가 권장됩니다.
- ***모든 테스트는 주변 온도에서 7일 경화 후 수행되었습니다.***

청소

코팅이 아직 습기가 있을 대 부틸 아세테이트를 사용하여 사용한 도구/장비를 즉시 청소하십시오. 건조할 경우, 부틸 셀로솔브나 MEK를 사용하십시오. 용매를 사용할 때는 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

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: 03/03/2020. Supersedes: 07/26/19. ©Cortec Corporation 2002-2020 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying and/or manipulation of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2020, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.