CORTEC CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

VpCI-391 Water Based Temporary Coating

▪ 제품 설명

VpCI-391은 속건성, 수용성 임시 코팅제로 가혹한 실외, 보호되지 않은 환경에서 보호 기능을 제공하며 다중 금속을 보호합니다.
뛰어난 UV 내성을 가지며 사용자 요구 색상에 맞춰 공급될 수 있습니다. 건조되며 끈적이지 않는 단단한 피막이 형성 됩니다.
VpCI-391을 용접 부위에 사용하더라도 용접 기계적 특성에 부정적인 영향을 미치지 않습니다.
용접전에 표면을 부식으로부터 보호하는데 사용할 수 있습니다.

UFI: SD40-N0UF-W00Y-D8KH

▪ 포장 및 보관

VpCI-391은 19리터, 208리터 드럼 및 벌크로 제공됩니다.

최상의 제품 성능을 보장하기 위해 원 포장 상태로 실내에서 직사광선을 피해 4-38˚C (40-100 ˚F) 온도로 보관하십시오.

보관 기한: 2 년



▪ 특성 및 기술적 데이터

고형분	41%
광택 (ASTM D523)	NA
휘발성 유기화합물VOCs (ASTM D3960)	48 g/L (0.4 lbs/gal)
점 도	1,000-7,000 Centipoise
경도 pH (ASTM D3363)	NA
표면도포율	16.1 sq.m/L @ 25 µm (658 sq.ft/gal @ 1.0 mils DFT)
비 중	1.00 kg/L (8.4 lbs/gal)
인화점	100 ˚C (212 ˚F)
추천 건조 필름 두께 Recommended DFT	50-75 µm (2-3 mils)
추천 반 건조(습윤) Recommended WFT	124-185 µm (4.9-7.3 mils)
지촉건조시간	30-60 분
고화건조시간	1-2 시간
도장 후 재도장 가능 시간	NA
열풍건조시간	15-20 분 @ 65 ˚C (150 ˚F)
완전건조시간	3-7 일
염수분무(ASTM B117)	250 시간
습윤테스트 (ASTM D1748)	1400 시간
접착도 (ASTM D3359)	NA
유연성 (ASTM D522)	1.27 cm (½" mandrel)

모든 테스트는 주변 온도에서 7일 동안 경화된 후에 수행됩니다.

VpCI-391 Water Based Temporary Coating

▪ 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. Cortec은 도장된 표면에 SSPC-SP1의 최소 요구 사항을 권장합니다. 노출된 금속 표면에 적용 시, Cortec은 NACE #3/SSPC-SP6을 권장합니다. 본격적으로 적용하기 전에 Cortec 기술 서비스를 참조하거나 시스템 접착력을 테스트하십시오.

참고: 적용 시 이슬점이 공기 온도보다 2°C (5°F) 이상 낮은지 확인하십시오. 스퀴럴 케이지(Squirrel Cage) 타입의 믹서, 손 드릴 믹서 또는 기타 동등한 방법을 사용하여 균일한 일관성을 유지하도록 파워로 교반하십시오.
VpCI-391은 스프레이, 롤링, 브러쉬, 담금식으로 사용됩니다.

▪ 일반적인 장비 준비

HVLP / 일반적인 스프레이

- 압력과 점성도에 따라 팁크기는 0.28-0.48 mm (0.011”-0.019”)* 입니다.
- 공기 압력은 45-55 psi 입니다.
- 유압은 10 psi 입니다.
- 유압 호스는 내경 0.95 cm (⅜”)이며 최대 길이는 15.2 m (50 피트)여야 합니다. 내경 0.64 cm(¼”)의 유압 호스를 사용할 수 있지만 압력을 조정해야 할 수 있습니다. 포트는 항상 이중 규제가 되어야 하며 스프레이 건과 동일한 높이로 유지되어야 합니다.

▪ 공기 지원 에어리스 / 에어리스

- 압력과 점성도에 따라 팁크기는 0.38 - 0.89 mm (0.015”-0.035”)* 입니다.
- 공기 압력은 1800-2500 psi 입니다.
- 호스는 내경이 최소 0.95 cm (⅜”)이어야 하지만 적용의 용이성을 위해 0.64 cm (¼”) 내경의 휩 엔드 섹션을 사용할 수 있습니다. 최대 길이는 30.5 m (100 피트)를 권장합니다.

▪ 제거 방법

코팅이 아직 습기가 있을 때 사용한 도구/장비는 즉시 물로 청소하십시오. 금속 표면에 적용된 VpCI-391을 제거하기 위해 VpCI-41x 시리즈 알칼리 세척제/탈지제를 사용하십시오. 모든 솔벤트를 사용할 때는 제조업체의 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
productinfo@cortecvci.com
https://www.cortecvci.com
https://www.corteccoatings.com

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

ISO/IEC-17025

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: 10/19/23. Supersedes: 01/29/2020. ©Cortec Corporation 2002-2023 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. 2023, ©Cortec® Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.