

VpCI-375 HT Clear



▪ 제품 설명

VpCI-375 HT Clear는 열악한 실외 비보호 적용 분야에서 효과적으로 보호 기능을 제공하는 고내열성 수용성 프라이머/탑코트 입니다. 이 혼합물은 독성이 없는 유기 억제제로 구성되어 있으며, 대부분의 페인트와 아연 함유 프라이머와 견줄 수 있는 보호 성능을 제공합니다.

VpCI-375 HT Clear는 무기 안료만을 사용하는 많은 코팅제보다 우수한 성능을 발휘합니다.
특수 첨가제의 조합은 금속 이온화 반응을 크게 지연시키고 물을 방어하는 복합 폴리머 장벽을 제공합니다.
보호 필름은 금속 표면에 흡착됩니다. 이 필름은 부식성 전해질과 가혹한 환경으로부터 금속을 보호하여 부식을 방지합니다.

VpCI-375 HT Clear는 늘어짐이나 흘러내림에 강한 속건성 요변성 코팅을 제공합니다. 이 건식 터치 필름은 보호된 상태, 보호되지 않은 상태, 실외 또는 실내 조건에 대해 확장된 보호 기능을 제공합니다. -78°C ~ 371°C에서 건조 시 열적으로 안정적입니다. 이 코팅은 자외선에 저항성이 있습니다. 햇빛에 장기간 노출되어도 갈라지거나 벗겨지지 않으며 최적의 실외 성능을 제공합니다.

▪ 제품 특징

- 최대 700°C 까지 내열성
- 빠른 건조
- 자외선(UV) 저항성
- 최적의 실외 성능

▪ 혼합 지침

이 코팅제는 단일 성분으로 제공됩니다. "스퀴럴 케이지" 타입 믹서, 휴대용 드릴 믹서, 또는 이와 동등한 방법을 사용하여 낮은 속도로 균일한 일관성이 되도록 혼합하십시오.

▪ 제품 적용

VpCI-375 HT Clear는 탑코트/프라이머로 사용할 수 있습니다. 솔벤트 기반 탑코트를 VpCI-375 HT Clear 위에 적용할 때는 반드시 호환성을 확인해야 합니다.
참고: 적용 시 이슬점이 공기 온도보다 2°C이상 낮고, 온도가 최소13°C 이상인지 확인하십시오.

VpCI-375 HT Clear는 스프레이, 롤러, 또는 브러시로 적용할 수 있습니다.

▪ 보호 금속

- 탄소강
- 주철
- 알루미늄**
- 스테인리스강
- 아연 도금 강철**
- 구리

** VpCI-375 HT Clear를 이러한 기판에 적용하기 전에, VpCI-373 그린과 같은 워시 프라이머를 12.5-25 microns 두께로 적용하는 것이 필요할 수 있습니다.

▪ 테스트 자료

	CS 1010	알루미늄
Salt Spray (ASTM B117)	500+ hr.*	1000+ hr.
Humidity (ASTM D1748)	1000+ hr.	1000+ hr.

*37.5 ~ 50 microns

통과:
ASTM D-2485-91: 고온 서비스용 코팅 평가에 대한 표준 시험 방법
(방법 A) (가열 후)

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI® MCI® Technologies

- **일반적인 스프레이**

제조업체	총 모델 팁/	에어캡 조합
DeVilbiss	MBC or JGA	704E
Binks	#18 or #62	66PE

액체 호스는 내부 직경이 0.95 cm이며, 최대 길이는 15.2 m 이어야 합니다. 압력 용기는 항상 이중 조절 장치를 갖추고 있으며, 스프레이 건과 동일한 높이에 유지되어야 합니다.

- **에어리스**

제조업체	총 모델 팁/	에어캡 조합
Graco	205- 591	Bulldog
Binks	Model 500	Mercury 5C
DeVilbiss	JGN-501	QFA-519

호스는 최소 내부 직경이 0.95 cm여야 하지만, 작업의 용이성을 위해 0.64 cm 내부 직경의 말단 부분을 사용할 수 있습니다. 최대 길이는 30.5 m가 권장됩니다. 최상의 결과를 위해 1200-1700 psi (83-117 bar)에서 0.3-0.4 cm 팁을 사용하는 것이 좋습니다.

참고: 나일론 또는 테프론 타입의 패킹은 펌프 제조업체로부터 구입 가능하며, 적극 권장됩니다.

참고: 유사한 장비도 적합할 수 있습니다.

- **포장 및 보관**

VpCI-375 HT Clear는 19리터, 208리터 드럼으로 제공됩니다.
제품이 얼지 않도록 하십시오.
보관 시 온도가24°C 이상이 되지 않도록 주의하십시오.

- **대표적인 특성**

외관	무광 투명
pH	8.5-9.5 (Neat)
밀도	0.99-1.14 kg/l (8.3-9.5 lb/gal)
비휘발성 성분 함량	35-40%
건조 시간	25°C, 55% 상대 습도에서 7일
건조 필름 두께(coat당)	37.5-62.5 microns
이론적 도포율	13.6-15.2m^2/l (@25 microns)
터치 건조 시간	25°C에서 30분
VOC 실제 함량	95.8-107.8 g/L
점도	700-3,000 cps (6 rpm/#3)
보관 기한	12 개월
온도 저항성 (완전히 경화된 상태)	-78°C to 370°C

산업용으로만 사용하십시오
어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오
용기를 단단히 밀폐하십시오
내부 소비용이 아닙니다
자세한 정보는 안전 데이터 시트를 참조하십시오

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.

Distributed by:

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VpCI® MCI® Technologies

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com
Internet http://www.cortecvci.com

printed on recycled paper 100% post consumer
Revised: 11/1/13. Cortec Corporation 2011-2013. All rights reserved. Supersedes: 7/29/11. Cortec® is a trademark of Cortec Corporation.© 2013, Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. ISO accreditaion applies to Coteec's processes only.