

**COVENT**



울산광역시 남구 테크노산업로 55번길 79-10 3D프린팅 벤처집적 지식산업센터 310호실  
Tel. 052-700-0125 | Fax. 052-700-3606 | Email. mtg@mtgkorea.kr

# COVENT

coating agent

SERIES

3200CP / MT-1

금속표면보호용 코팅제

FOR METAL SURFACE PROTECTION



**COVENT**



(주)엠티지는 조선 산업용품과 화학제품을 연구 개발하고 제조하는 기업으로 용접 대체용 실란트, 구조용 접착제, 금속 보호용 코팅제 등을 개발하여 선박 및 산업 현장에 적용하고 있습니다.

우리는 현장의 개선사항을 끊임없이 고민하며 원가 절감과 안전을 최우선으로 고려하여 고객사의 요구에 부응하는 제품을 연구하고 개발하는 것을 목표로 삼고 있습니다.

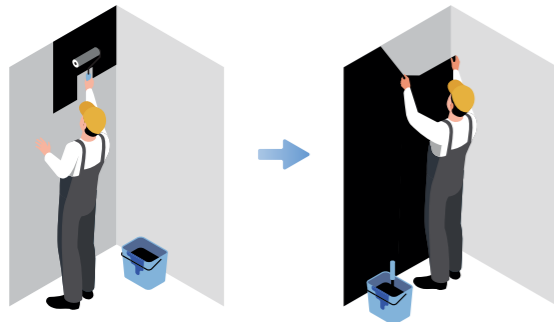
(주)엠티지는 고객과의 협력과 혁신을 통해 안전하고 성공적인 솔루션을 제공하는 기업입니다.

우리는 지속적인 연구와 신뢰를 바탕으로 믿을 수 있는 파트너로서 **함께 성장해 나가고자 합니다.**



# COVENT Series

- » COVENT Series 는 **표면에 대한 접착력과 경화 후의 박리성이 우수한** 표면 보호용으로 개발된 **장기 방청 고무 코팅제** 입니다.
- » 금속표면에 녹이 발생하는 현상을 방지하기 위해 코팅액을 도포하고 필요한 경우에 이 코팅막을 쉽게 제거 가능합니다.



COVENT 3200CP (고점도)



COVENT MT-1 (저점도)

### 주요도

조선기자재(철, 비철, 합금등), 철도, 항공산업, 자동차, 전기/전자, 산업용품, 가정용품, 기타 표면 보호가 필요한 제품 등

금속(철, 비철, 합금등), 플라스틱, 유리, 유리섬유, 석조, 고무, 목재 등의 표면보호 후 박리용

후 공정을 위한 방청, 보호용 처리

### 일반성상 및 성능

**외관** BLUE, GRAY 등 색상을 기본으로 하며 별도의 주문량에 따라 다양한 색상이 가능합니다.

**주성분** 속건형 특수고무

**내수성과 방청성** 3년 이상



### 피착제 보호용 Peelable 코팅제와 타사 코팅제의 비교

구분	COVENT Series	시중 일반고무 코팅제
박리성	☑ 찢어지지 않고 탄성 그대로 떨어짐	☒ 전혀 벗겨지지 않고 접착됨
방청효과	☑ 해수, 해풍에 뛰어난 방청효과	☒ 해수, 햇빛에 장시간 노출시 녹아내림
경화속도	☑ 도포 후 3분	☒ 도포 후 15분
접착력	☑ 박리성 및 접착강도가 뛰어남	☒ 접착력은 우수하나 박리성이 없음
난연성	☑ 용접 불꽃에 잘 타지 않음	☒ 용접 불꽃에 의한 균열(crack)발생

### 현장 적용 사례

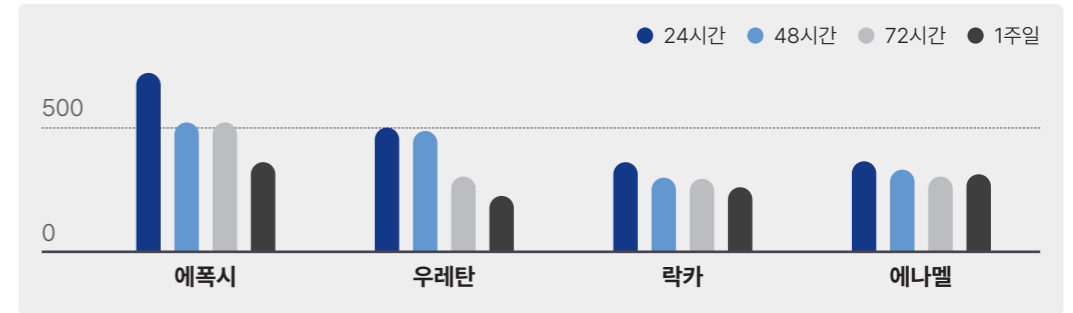


부식방지

플레이트 보호

### 성능 테스트

#### COVENT 필름 박리력 측정(g/inch)



박리력 측정 결과 24시간 기준에서 에폭시 > 우레탄 > 에나멜 > 락카의 순서로 상호작용 됨

#### 항목별 실험 결과

평가항목 (주요성능 Spec)	단위	제품성능	평가방법
내염수성	Hr	400	KS D 9502:2020
박리력	박리면적%	100	ASTM D3359-22
지축건조	Min	3	KS M 5000 : 2019
경도	A	81	ASTM D2240-15
난연성	수직연소	V-0	UL94 : 2013
인장강도 저하율	%	5	ASTM D573- 04(2019)