

Special Military Coating

Juyoung Industrial Company Profile



Amry
육군

Military Camouflage Coating, Chemical Agent Resistance Coating



NATIONAL(KOREA) DEFENSE STANDARD
/ SPS KPIC 8010-1047, MIL-C-46168

Features

JINTHANE CARC TOP 832는 2액형 폴리우레탄 위장용 피복제입니다. 건조된 도막은 화학적 물리적 내성이 우수하기 때문에 군 전투 및 전투 지원 장비, 화력장비, 통신장비, 기동 장비, 공병장비, 특수무기 등에 사용되고, 특히 주간 및 야간 위장에 탁월한 성능을 발휘합니다. 또한 화학작용제 저항성과 적외선 레이더에 대한 위장성이 있습니다.

JINTHANE CARC TOP 832 is a two-component polyurethane camouflage coating. The dried coatings have excellent chemical and physical resistance, so it is used in military combat and combat support equipment, heavy weapons, communication equipment, maneuvering equipment, engineering equipment, and special weapons and excellent camouflage for day and night. It also has chemical resistance and camouflage for infrared radar.





Product Information

Process	Military Specification	Product name	Composition	Usage
PRIMER	Mil-P-15328	Wash primer	2K	• It is used for pretreatment primer on galvanized (zinc-coated) substrates, magnesium, aluminum, metals, and most nonferrous metallic substrates
PRIMER	Mil-P-23377	Epoxy primer	2K	• Excellent adhesion to ferrous and nonferrous metals. • Heavy metal epoxy anti-corrosion coating
PRIMER	Mil-P-53022	Epoxy primer	2K	• Quick-drying epoxy anti-corrosion coating • Heavy metal free type military equipment coating
TOP	Mil-C-46168	Urethane top	2K	• CARC(Chemical Agent Resistance Coating) • Excellent DS2 resistance and camouflage for infrared radar • Same as U.S. defense standard Mil-C-46168
TOP	Mil-C-83286	Urethane top	2K	• Excellent adhesion and weatherability • Urethane top coating for vehicle parts

Navy

해군

Anti-Fouling Coating



NATIONAL(KOREA) DEFENSE STANDARD
/ SPS KPIC 3015-1220

Features

JINPRO SPC A/F 시리즈는 국제해사기구(IMO)의 규정에 일치하는 방오도료로서 자기 마모성 및 평활성이 우수합니다. 또한 유기 주석계 방오제를 함유하지 않아 환경오염을 유발하지 않고, 해양물질의 선체 부착을 효과적으로 방지하여 선체를 장기간 보호할 수 있습니다. 항해를 하는 동안 도막이 균일하게 마모되고, 도막의 표면이 평활하게 형성되어 선체의 마찰저항을 줄임으로써 연료 절감 효과를 얻을 수 있습니다.

JINPRO SPC A/F Series is an antifouling coating that conforms to the International Maritime Organization (IMO), and has excellent self-polishing and smoothness. In addition, since it does not contain organic tin antifouling agent, it does not cause environmental pollution and effectively prevents hull adhesion of marine materials, thus protecting the hull for a long time. While sailing, the coating polishes uniformly, and the surface of the coating is smoothed to reduce the frictional resistance of the hull, resulting in fuel savings.





Product Information

Process	Military Specification	Product name	Composition	Usage
PRIMER	SPS KPIC 1006-1271	Vinyl primer	1K	• Coatings for ships, steel structures, offshore structures, etc.
PRIMER	SPS KPIC 3011-1221	Coal tar free epoxy primer	2K	• Coatings for ships, steel structures, offshore structures, tanks, etc.
TIE-COAT	SPS KPIC 3013-1222	Coal tar free vinyl modified epoxy primer	2K	• Tie-coat for ships, steel structures, offshore structures, etc.
INTER-MEDIATE	SPS KPIC 1011-1733	Elastomer Polyurethane	2K	• Coatings for ship decks, super structure floor, etc.
TOP	SPS KPIC 1004-1269	Vinyl acrylic top	1K	• Coatings for ships, steel structures, etc.
TOP	SPS KPIC 3015-1220	Tin free Self-polishing antifouling	1K	• Ship bottom for antifouling

Air-Force

공군

Aircraft Coating



NATIONAL(KOREA) DEFENSE STANDARD
/ SPS KPIC 8010-1004, MIL-C-83286

Features

JINTHANE TOP 837는 2액형 상온경화형 폴리우레탄 상도도료입니다. 건조된 도막은 광택이 우수하고, 내유성, 내마모성, 내약품성, 부착성 및 내구력 등이 우수합니다. 항공장비는 강력한 자외선, 극심한 온도 변화, 비와 눈 등과 같이 험한 기상 조건에서 운용이 되기 때문에 이러한 기상 조건 하에서 기체의 표면이 보호되고 마모가 방지되어야 합니다. 따라서 일반 산업용 도료보다 신축성과 접착력이 강한 도료가 필요합니다. 위의 조건을 모두 만족하는 JINTHANE TOP 837은 항공장비 내·외부의 상도로 사용됩니다.

JINTHANE TOP 837 is a two-component ambient curing polyurethane topcoat. The dried coating has excellent gloss, oil resistance, abrasion resistance, chemical resistance, adhesion and durability. Aviation operate in harsh weather conditions such as strong ultraviolet rays, extreme temperature changes, rain and snow, so the surface must be protected and abrasion resistant under these weather conditions. Therefore, a coating that is more elastic and adhesive than general industrial coating is required. JINTHANE TOP 837, which satisfies all of the above conditions, is used as the top and bottom of aviation equipment.





Product Information

Process	Military Specification	Product name	Composition	Usage
PRIMER	Mil-P-15328	Wash primer	2K	• It is used for pretreatment primer on galvanized (zinc-coated) substrates, magnesium, aluminum, metals, and most nonferrous metallic substrates
PRIMER	Mil-P-23377	Epoxy primer	2K	• Excellent adhesion to ferrous and nonferrous metals. • Heavy metal epoxy anti-corrosion coating
PRIMER	Mil-P-53022	Epoxy primer	2K	• Quick-drying epoxy anti-corrosion coating • Heavy metal free type aviation equipment coating
TOP	Mil-C-83286	Urethane top	2K	• Excellent adhesion, weatherability and cold-shock resistance • Urethane top coating for aviation parts



주영산업주식회사

JUYOUNG INDUSTRIAL CO.,LTD.

Tel. +82-55-386-1901~2

Fax. +82-55-386-1864

Head quarter

경상남도 양산시 유산공단11길 36
36, Yusanongdan 11-gil, Yangsan-city,
Gyeongsangnam-do, Korea.

Factory 2

경상남도 양산시 산막공단북4길 36
3, Sanmakgongdanbuk 4-gil, Yangsan-city,
Gyeongsangnam-do, Korea.

www.hojin.kr

Company History

- 1999** 05 주영상사 창업
- 2000** 05 주영산업(주) 상호 변경
- 2002** 04 HEMPEL과 제조협력 계약
12 ISO 9001 인증
- 2005** 09 본사 이전(유산공장)
12 양산시 선정 모범기업
- 2007** 01 KS M 6020 유성도료 인증
07 SHOPPRIMER DNV 승인 획득
- 2008** 01 실리콘 폴리에스테르 수지 FDA 승인
04 기업부설연구소 설립 인증
11 기술 혁신형 INNOBIZ 인증, 벤처기업 인증
- 2009** 01 DNV PSPC 공장 인증
11 ISO 14000 인증 획득
- 2010** 10 ABS, KR RINA PSPC 공장 인증
- 2011** 04 특허출원 : 콘크리트 구조물 보강용 모르타르
05 KS M 6080(노면표지용도료) 인증 획득
- 2012** 10 특허출원 : 크롬도금표면에 도포되는
1회 도장용 2액형 은폐도료 조성물
- 2013** 12 KR 방오도료 형식 승인 획득
- 2014** 10 양산시 우수중소기업인상 수상
- 2015** 03 경상남도 우수중소기업인상 수상
03 KS M 6010 수성페인트 인증
03 특허출원 : 크롬도금 코팅용도료 조성물 및 도장방법
- 2016** 05 경남중소기업청장 우수중소기업인상 수상
- 2017** 04 미끄럼 방지 포장재 단체 표준 인증
- 2018** 10 노루페인트 제조협력계약
11 양산시 우수중소기업인상 수상
12 VALSPAR 제조협력계약
- 2019** 03 중소벤처기업부 장관상 수상
03 산업통상자원부 장관상 수상