

## 에폭시 타이 코트

도료의 특성 이액형 탈프리 에폭시 중도도료.

용도 선박 외판 부위에서 방청 도료와 방오도료 또는 마감도료 사이에 타이코트로 사용하여 최적의 부착성 및 물성을 나타냅니다.  
트리부틸틴 (TBT) 방오도료 위의 실러코트로 사용합니다.  
신조, 수리 및 선상 보수 도장 시 사용.

제품정보	색상	FJA520-버프, FJA521-밝은회색 (도장사양과 상용성 부분을 참고 하십시오)
	상도도료/광택	매트
	Part B/경화제	FJA529
	고형분 용적비	54% ±2% (ISO 3233:1998)
	혼합비	Part A : Part B = 4 : 1 (부피비)
	추천 도막 두께	건도막 : 100 마이크로 (습도막 : 185 마이크로)
	이론 도포율	5.4 m <sup>2</sup> /litre - 건도막 100 마이크로 기준 (적절한 손실 요인을 감안하십시오)
	도장 장비	에어리스 스프레이, 붓, 롤러
	인화점	Part A : 45°C; Part B : 21°C; 혼합 : 38°C
	인덕션 시간	적용 안함

건조 시간	-5°C	5°C	25°C	35°C
지속 건조 [ISO 9117/3:2010]	24 시간	12 시간	6 시간	4 시간
고화 건조 [ISO 9117-1:2009]	72 시간	24 시간	16 시간	12 시간
가사시간	12 시간	8 시간	6 시간	4 시간

재도장 간격 - '유의사항' 참조

상도	피도체 표면 온도							
	-5°C		5°C		25°C		35°C	
	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대
Intercept 8500 LPP	10 시간	14 일	6 시간	8 일	6 시간	7 일	6 시간	7 일
Intergard 5263	-	-	36 시간	42 일	8 시간	28 일	5 시간	14 일
Intergard 740	72 시간	ext	36 시간	ext	8 시간	ext	5 시간	ext
Intersleek 717	-	-	36 시간	ext	8 시간	ext	5 시간	ext
Intersmooth 7465Si SPC	10 시간	14 일	5 시간	8 일	3 시간	5 일	2 시간	3 일
Intersmooth 7475Si SPC	10 시간	14 일	5 시간	8 일	3 시간	5 일	2 시간	3 일
Interswift 6900Si	12 시간	7 일	8 시간	7 일	4 시간	7 일	2 시간	7 일
Interthane 989	24 시간	ext	12 시간	ext	6 시간	ext	4 시간	ext
Interthane 990	24 시간	ext	12 시간	ext	6 시간	ext	4 시간	ext

규정 자료	휘발성 유기 화합물 함유량	445 g/lit 공급 상태 기준 (EPA Method 24) 306 g/kg 액상도료 공급 상태 기준. 유럽 연합용재 방출 규약 (협약 규약 1999/13/EC) 379 g/lit 공급상태기준(PG6/23:1997)
	주의 사항 :	휘발성 유기 화합물(VOC) 수치는 참고 자료로만 사용하시기 바라며, 일반적인 제조 허용 오차 및 색상 차이로 인해 달라질 수 있습니다.

## Marine Coatings

## 에폭시 타이 코트

공인 인증서

자세한 사항은 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.

도장 사양과 상용성

표면을 보호하기 위한 최적의 도장 사양에 대해서는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.  
수선 상부에 균일한 색상이 요구되고 특히 납 크롬 성분이 없는 상도 도장이 적용되는 경우에는 Intergard 5263 FJA520/FJA521-버프가 추천됩니다. 특정 추천 사양에 대해서는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.

Intergard 5263는 에폭시 방청 도료 위에 적용되어야 합니다. 사용될 프라이머는 선박 부위 및 도장 위치에 따라 달라질 수 있습니다. 대표적인 프라이머로는:

Intershield 300	Intergard 7500
Intershield 803	Intertuf 262
Intergard 343	Intertuf 362
Intergard 787	

표면 처리

세계 해양 표준 규격을 준수해야 합니다.

도장될 부위는 깨끗하고 건조해야 하며 각종 오염 물질을 제거해야 합니다.

고압 청수 세척 또는 청수 세척 및 용제 세척(SSPC-SP1)으로 그리스 또는 오일, 수용성 오염 물질 및 다른 이물질 제거해야 합니다.

Intergard 5263은 언제나 규정된 프라이머 도장 사양 위에 적용되어야 합니다.

Intergard 5263은 인터내셔널 페인트에서 제공된 규격에 따라 사용하십시오.

하도 표면은 건조되고 모든 오염물들 (기름, 윤활유, 염분)이 없어야 하며 규정된 도장 기간내에 Intergard 5263으로 상도 도장해야 합니다. 관련된 프라이머 자료를 참고하십시오.

특정 추천 사양에 대해서는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.

## 에폭시 타이 코트

### 도장 방법

**혼합** 이 제품은 2개의 별도 용기에 포장되어 공급되므로 항상 혼합비에 맞춰 사용하십시오. 일단 혼합된 제품은 명시된 가사시간내에 사용해야 합니다.  
 (1)주제 (Part A)를 동력 교반기로 교반하십시오.  
 (2)주제 (Part A)에 경화제 (Part B)를 투입 후 동력 교반기로 완전히 혼합하십시오.

**신너(희석제)** International - GTA220  
 국내 환경 법규 허용치 이상으로 희석 하지 말아야 합니다.

**에어리스 스프레이** 추천합니다.  
 팁구경: 0.46-0.66 mm (18-26 thou)  
 분사압력: 176 kg/cm<sup>2</sup> (2500 p.s.i.) 이상 유지.

**붓** 붓 도장은 국소 부위에만 추천합니다. 규정된 도막 두께를 얻기 위해서는 여러 번의 도장이 필요할 수 있습니다.  
**롤러** 롤러 도장은 국소 부위에만 추천합니다. 규정된 도막 두께를 얻기 위해서는 여러 번의 도장이 필요할 수 있습니다.

**세척제** International GTA220/GTA822

**작업 종료 및 세척** 작업 호스, 스프레이 건 또는 스프레이 장비 등에 잔여 도료가 남지 않도록 GTA220/GTA822 제품으로 깨끗하게 세척하십시오. 한 번 혼합된 도료는 가사시간을 초과할 시 재사용이 불가능하므로 작업 중단 시간이 길어질 경우 새 제품을 혼합하여 사용하십시오.  
 작업 후에는 즉시 GTA220/GTA822 제품으로 모든 장비를 깨끗하게 세척하십시오. 작업 중 스프레이 장비를 주기적으로 세척하는 것이 좋으며, 세척 횟수는 스프레이 양, 온도 및 경과 시간(작업 지연 시간 포함)에 따라 달라질 수 있습니다. 데이터시트에 명시된 제품의 가사시간을 초과하지 마십시오. 잔여 도료 및 빈 용기는 해당 국가의 관련 법규에 따라 처리해야 합니다.

**용접** 본 제품으로 도장된 철판을 절단 또는 용접할 경우 먼지 또는 용접가스가 발생되므로 작업장을 철저히 환기시키고 작업자들은 개인 보호 장비를 갖추어 신체 보호에도 각별히 주의를 기울여야 합니다. 북미 지역에서 용접 작업을 할 경우에는 ANSI/ASC Z49.1 "용접과 절단 시의 안전" 지침을 준수해야 합니다.

**안전** 본 제품의 사용 및 도장을 포함한 모든 작업은 해당 국가의 안전, 보건 및 환경 규제에 맞추어 실시하십시오.

제품을 사용하기 전에 보건 및 안전에 관한 물질 안전 보건 자료(MSDS)를 숙지하고 참조하십시오. 용기의 라벨 및 물질 안전 보건 자료에 명시된 모든 예방 조치를 주의 깊게 읽고 따르십시오. 만약 사용자가 안전에 대한 주의 사항이나 지침을 완전히 이해하지 못했거나 전적으로 준수할 수 없을 경우 제품 사용을 중단하십시오. 도장이나 경화 기간 중에는 용제의 농도를 안전 기준 이하로 낮추고 유해 물질과 산소 결핍의 위험으로부터 보호하기 위하여 적절하게 환기시키고, 호흡기 보호 장비를 구비해야 합니다. 도료가 피부와 눈에 접촉되지 않도록 주의 하십시오 (장갑, 고글, 보호 마스크, 보호 크림 등 착용). 실제 안전 기준은 적용 방법과 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

비상전화번호 :

미국/캐나다 - 의료자문 전화 번호 1-800 854-6813

유럽 - 전화번호 (44) 191-4696111. 의료진 전화번호 (44) 207-6359191

R.O.W - 지역사무실에 문의바람

## 에폭시 타이 코트

### 유의 사항

부분보수- Intertuf 262/Intergard 5263은 기존의 에폭시, 콜타르 에폭시, 염화고무, 비닐타르 및 타르 프리 비닐의 부분 보수에 사용될 수 있습니다. 중첩되는 부위를 최소화 하십시오. 인터내셔널 페인트로 문의 하십시오. Intertuf 262/Intergard 5263 사양은 역청질의 보수로 적합하지 않습니다. .  
업그레이드 - Intertuf 262/Intergard 5263 기존의 에폭시, 콜타르 에폭시 및 염화고무 의 업그레이드에 사용될 수 있습니다. 인터내셔널 페인트로 문의 하십시오.  
업그레이드에 부적합한 소지 - 비닐타르, 타르 프리 비닐, 역청질

이 데이터시트에 있는 후속 도장에 대한 정보는 참조용으로만 주어진 것이며, 지방의 기후와 환경적 조건에 따라 지역적인 편차가 있을 수 있습니다. 특정 추천 사양에 대해서는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오. 양호한 기상 상태에서 도장해야 하며 피도면의 온도는 이슬점 보다 반드시 3°C 이상 높아야 합니다. 최적화된 도장 성능을 얻기 위해 특별한 지시가 없는 한 혼합하여 도장하기 전에 도료를 21-27°C 로 유지해야 합니다. 혼합하지 않은 도료(포장된 상태)는 추천된 저장 방법에 따라 지정된 저장소에서 유지, 보관해야 합니다. 이 데이터시트에 언급되어 있는 도장 기술 정보는 도장 작업 절차에 대한 일반적인 지침을 규정하는 것이며, 성능 테스트 결과는 조절 가능한 실험실 환경에서 얻어진 것입니다. 따라서, 외부 기관에서 획득한 결과나 현장에서 얻은 결과 또는 타 실험 결과에 대해 당사는 책임을 지지 않습니다. 이는 도장, 환경, 설계 요인에 따라 아주 다양하게 나타날 수 있으므로 사용자는 도료의 성능과 용도에 따라 제품을 선택해야 합니다.

재도장 자료 부문에서 'ext'는 연장된 재도장 간격(extended overcoating period)을 나타냅니다. 당사의 웹사이트에서 정의와 약어 등에 관한 당사 선박 도장 가이드를 참조하십시오.

포장 단위	단위	Part A (주제) 실용량 용기 사이즈		Part B (경화제) 실용량 용기 사이즈	
	15 리터	12 리터	18 리터	3 리터	3 리터
선적 총량	단위	중량			
	15 리터	22.32 킬로그램			
저장	사용 가능 기간	25°C에서 최소 12개월. 저장기간 경과 후에는 재검사해야 합니다. 열이나 점화원이 없는 건조하고 그늘진 장소에 보관하십시오.			

### 공급 가능 지역

인터내셔널 페인트로 문의하십시오.

### 추가 사항

이 데이터시트에 표시되어 있는 기술 정보는 모든 상황을 고려한 것이 아니므로 추천한 용도 외에 다른 목적으로 제품을 사용할 경우, 반드시 사용하기 전에 용도에 따른 제품의 적합성 여부에 대해 당사로부터 서면으로 확인 받아야 합니다. 만약, 사전 확인을 받지 않았거나 확인 내용과 다르게 사용한 경우에는 사용 당사자가 모든 위험에 대한 책임을 져야 합니다. 또한, 이 제품과 관련하여 제공된 모든 자료는 추천한 용도에 관한 실험과 실제 시공 경험을 바탕으로 한 것이며, 소지 상태의 품질이나 조건 또는 제품의 사용과 도장에 영향을 미치는 많은 요소 등에 대해서는 당사가 제어할 수 없으므로 당사가 특별히 서면으로 동의하는 특약을 체결한 경우가 아닌 한, 제품 사용으로 인한 어떠한 손해 및 손상에 대한 책임도 인정하지 않습니다. 당사가 공급한 제품 및 기술 정보는 당사의 표준 판매 조건의 적용을 받으므로 제품 구입시에 표준 판매 조건의 내용을 확인하시기 바랍니다. 그리고, 이 데이터시트에 언급되어 있는 내용은 사용 경험 및 당사의 끊임 없는 품질 향상 노력에 따라 변경될 수 있으므로 사용자는 제품을 사용하기 전에 이 데이터시트가 최신 유효본 인지를 주의 깊게 검토하고 확인해야 합니다. 기타 데이터시트와 관련하여 궁금하신 사항이 있을 경우 언제든지 AkzoNobel의 지역사무소로 문의하시기 바랍니다.

이 기술 데이터시트는 웹사이트인 [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)이나 [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)에서도 다운로드 가능합니다. 이 데이터시트와 웹사이트에 등재된 데이터시트와의 차이가 있다면, 웹사이트에 등재된 데이터시트가 최신 유효본임을 알려드립니다.

본 책자에 기재되어 있는 모든 등록상표는 AkzoNobel 그룹 산하의 회사들이 소유하고 있거나 라이선스를 받은 것이며, 저작권 보호 대상입니다.  
© AkzoNobel, 2020

[www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)