

Jotafix Epoxy Primer

제품 특성

이 제품은 2액형 아민경화형 에폭시 마스틱 도료입니다. 브러쉬와 롤러를 사용하기 위해 설계된 표면적응성 우수한 프라이머입니다. 최적의 표면처리가 불가능하거나 원하지 않는 영역을 위해 특별히 설계되었습니다. 높은 부식환경에서 보호 기능을 제공합니다. 해양 대기환경에서 프라이머, 중도, 상도용 또는 단일 도장시스템으로 사용할 수 있습니다. 적절하게 준비된 탄소강, 아연도금 강재, 스테인레스 강재 및 다양한 오래된 도장 표면에 적합합니다. 영하의 표면 온도에 적용될 수 있습니다.

용도

일반적으로:

주로 작은 유지 보수 및 수리 작업을 위해 설계되었습니다.

선박:

선체 외부, 외부와 내부 구역

승인 및 인증

곡물, 뉴캐슬 산업보건

승인된 체계의 일부로 사용될 경우, 이 재료는 다음과 같은 인증을 가지고 있습니다:

해양 장비에 대한 저화염 확산은 EU 지침에 따릅니다. IMO 2010 FTP 코드의 부속서 1의 2항과 파트 5 또는 IMO 2010 FTP 코드 채널 8에 부합할 때 IMO FTPC의 부속서 1의 2항과 파트 5에 따라 승인되었습니다.

추가 인증서 및 승인을 요청하실 수 있습니다.

색상

회색, 적색

제품 정보

물성	시험/표준	서술
부피 고형분	ISO 3233	68 ± 2 %
광택 수준 (GU 60 °)	ISO 2813	반광택 (35-70)
인화점	ISO 3679 Method 1	31 °C
비중	계산값	1.5 kg/l
VOC-미국/홍콩	US EPA method 24 (실험된) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	275 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (이론적 인)	255 g/l
VOC-Korea	Korea Clean Air Conservation Act (실험된) (최대 희석 비율 포함)	312 g/l

제공되는 데이터는 일반적으로 공장에서 생산되는 제품이고, 색상에 따라 약간의 차이가 있습니다.

모든 자료는 혼합 도료에 유효합니다.

광택 설명: 요턴 퍼포먼스 코팅 정의에 따르면

1회도장 도막두께

일반적인 권장 사양 범위

건조 도막 두께	50 - 100	미크론
습도막 두께	75 - 150	미크론
이론 도포율	13.6 - 6.8	m ² /l

표면 처리

후속 제품에 지속적인 부착력을 확보하기 위해 모든 표면은 깨끗하고 건조하고 오염이 없어야 합니다.

표면 처리 요약 테이블

소지	표면 처리	
	최소	추천
탄소강	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
스테인레스 강재	표면에 스크래치 패턴을 부여하기 위해 표면을 비금속 연마재로 손이나 기계로 연마하거나 접착 섬유 기계 또는 손연마 패드로 연마해야 합니다.	날카롭고 각이 진 표면조도를 달성하기 위해 승인된 적합한 비금속 연마재를 사용하여 표면조도를 연기 위한 연마재 블라스팅 세정 .
아연도금 강재	표면은 깨끗하고 건조해야 하며, 거칠고 무딘 조도가 나타나야 합니다.	비금속 연마재를 사용한 스위프 블라스트 클리닝으로 깨끗하고, 거칠고, 균일한 패턴을 남깁니다.
습프라이머된 강재	깨끗하고 건조하며, 손상없는 습프라이머 (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
도장된 표면	깨끗하고 건조하며, 손상없는 호환 가능한 도장	깨끗하고 건조하며, 손상없는 호환 가능한 도장

도장

도장 방법

제품으로 적용할 수 있습니다.

- 스프레이: 에어리스 스프레이 사용.
- 붓: 둥근 붓을 사용. 도포율로 도장하기 위해서 유의해야 합니다
- 롤러: 폼롤러의 사용은 최적의 마감 결과를 제공할 것입니다.

제품 혼합 비율 (부피비)

Jotafix Epoxy Primer Comp A	5 파트
Jotafix Epoxy Primer Comp B	1 파트

신나/세척 용제

신나: Jotun Thinner No. 17

에어리스 스프레이 안내 자료

노즐 팁 (inch/1000):	17 - 23
분사 압력 (최소):	150 bar / 2100 psi

건조와 경화 시간

소지 온도	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
표면 (지촉) 건조	25 h	15 h	8 h	5 h	2.5 h	45 min
보행 건조	48 h	40 h	20 h	12 h	6 h	2 h
재도장시간, 최소	40 h	30 h	15 h	8 h	4 h	1.5 h

최대 재도장간격은 이 제품의 적용 가이드 (AG)를 참조하십시오.

건조와 경화시간은 제어된 온도와 상대습도 85% 이하 및 제품의 평균 DFT에서 결정됩니다.

표면(터치)건조 : 약간의 손가락 압력으로 지문이나 끈적임을 남기지 않는 정도의 건조상태.

보행 건조: 영구적인 흔적, 자국 또는 다른 물리적 손상을 제외한 일반적인 보행을 견딜 수 있는 도장의 최소 건조시간.

최소 재도장시간: 후속도장이 적용되기 전에 권장되는 가장 짧은 시간.

유도 시간 및 가사 시간

도료 온도	23 °C
가사 시간	2 h

포장 (대표적)

	부피 (리터)	용기 크기 (리터)
Jotafix Epoxy Primer Comp A	15	20
Jotafix Epoxy Primer Comp B	3	3

비고. 각 지역의 현지규정에 따라 포장용량은 다를 수 있습니다.

보관

제품은 반드시 국가규정에 따라 보관되어야 합니다. 보관장소는 화염이나 발화원으로 부터 멀리 떨어진 선선하고, 건조하며, 통풍이 잘되는 장소에 보관되어야 합니다. 보관 용기는 반드시 밀봉되어야 합니다. 취급에 주의합니다.

저장기간 23 °C

Jotafix Epoxy Primer Comp A	24 개월
Jotafix Epoxy Primer Comp B	24 개월

일부 시장에서 현지규정에 따라 상업적으로 저장기간이 짧을 수 있습니다. 상기는 최소 저장기간이며, 그 후에는 도로 품질을 재검사해야 합니다.

주의사항

이 제품은 전문가만 사용할 수 있습니다. 작업자와 조작자는 훈련 및 경험이 있어야 하며, 요턴의 기술자료에 따라 올바르게 혼합/교반하여 도장할 수 있는 능력과 장비를 가지고 있어야 합니다. 이 제품을 사용할 경우 도장작업자는 적절한 개인 보호 장비를 착용해야 합니다. 이 지침서는 제품의 현재 지식을 바탕으로 제공한 것입니다. 현장 조건에 맞게 제안된 편차는 작업을 시작하기 전에 승인을 위해 요턴 담당자에게 전달해야 합니다.

건강과 안전

용기에 표기된 주의 사항을 준수하십시오. 통풍이 잘되는 곳에서 사용하십시오. 스프레이 미스트를 마시지 마십시오. 피부 접촉을 피하십시오. 피부에 접촉시 적절한 세척제, 비누, 물 등으로 제거하십시오. 눈은 물로 잘 씻어내야 하며 즉시 치료해야 합니다.

색상 변화

프라이머 또는 방오도료를 주로 사용하는 경우 각 제품마다 약간의 색상 차이가 있을 수 있습니다. 이러한 제품들은 햇빛과 풍화에 노출되면 색이 바래지거나 초킹될 수 있습니다.

탑코트/마감 상도의 색상과 광택유지는 색상 유형, 온도, 자외선 강도 등과 같은 노출 환경 및 도포 품질에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 요턴사무소에 문의하십시오.

추가사항

본 문서에 기재된 정보는 실험과 요턴의 실질 경험을 통해 검증된 최상의 정보를 제공한 것입니다. 요턴의 제품은 반제품으로 고려되고, 요턴 통제밖의 추천용도 이외에 다른 목적으로 사용될 경우도 있기 때문에 당사는 어떠한 보증도 하지 않으며, 제품 그 자체의 품질에 대해서만 보증합니다. 지역 요구사항을 준수하기 위해 약간의 제품변형은 구현될 수 있습니다. 본 문서는 사전 예고없이 새로운 정보로 변경될 수 있습니다.

사용자는 항상 특정 적용 사례에 대해 제품의 일반적인 적합성에 대한 요턴의 특정 지침을 참조해야 합니다.

이 문서가 다른 언어들 사이의 불일치로 인해 문제가 있을 경우, 영어(영국) 버전을 우선으로 합니다.