

Safeguard FRC PE

제품 특성

3액형의 탄성 실리콘 타이 코우트입니다. 요턴 FRC 톱코우트에 우수한 부착력을 제공합니다.

다음 프라이머에만 직접 적용할 수 있습니다:

Jotamastic 85
Jotacote Universal N10
Jotaprime 500 Alu / Alu RT
Jotaprime 510
Penguard Universal

요턴 파울릴리즈 코팅(FRC)로 드라이 도킹을 포함하는 완전한 적용 절차를 이용할 수 있습니다. 참조. TSS-TI-084.

용도

선박:

신조와 드라이도크에 있는 수선 하부에 추천됩니다. 요턴 FRC 톱코우트용 타이코우트로 특별히 설계되어 비교적 긴 도장간격을 확보하여 생산에 유연성을 제공합니다.

색상

밝은 적색

제품 정보

물성	시험/표준	서술	
부피 고형분	ISO 3233	55 ± 2 %	
인화점	ISO 3679 Method 1	24 °C	
비중	계산값	1 kg/l	
지역	규정	시험 표준	VOC 값
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	계산	372 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	계산	372 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	계산	372 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	계산	372 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	계산	372 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	420 g/l

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

1회도장 도막두께

일반적인 권장 사양 범위

건조 도막 두께	90	미크론
습도막 두께	160	미크론
이론 도포율	6.1	m ² /l

표면 처리

표면 처리 요약 테이블

소지	표면 처리	
	최소	추천
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.

다른 지역에 과도한 중첩도장이 되지 않도록 유의해야 합니다.

제품 혼합 비율 (부피비)

Safeguard FRC PE Comp A	16.7 파트
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6 파트
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9 파트

신나/세척 용제

신나를 첨가하지 마십시오.

세척 용제: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

희석제를 세척 용제로 사용하는 경우 현지 규정에 따라 사용해야 합니다.

에어리스 스프레이 안내 자료

노즐 팁 (inch/1000):	15-23
분사 압력 (최소):	210 bar/3000 psi

건조와 경화 시간

소지 온도	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
표면 (지속) 건조	8 h	6 h	4 h	3 h	2 h
재도장시간, 최소	18 h	16 h	12 h	9 h	6 h

최대 재도장간격은 이 제품의 적용 가이드 (AG)를 참조하십시오.

도장이 끝나고 최소 2시간 동안 10 °C 이상의 소지 온도를 유지해야 합니다. 건조/경화시간중 가장 낮은 소지 온도는 5 °C 입니다.

건조 및 경화시간은 제어된 온도내에서 상대습도 85% 미만, 30% 이상 및 제품의 평균 DFT 범위에서 정해집니다.

비가 올 것으로 예상되는 경우 자세한 오버코팅 지침은 TSS-TI-084를 참조하십시오.

예모: 경화된 도막은 약간의 끈적임이 나타날 것입니다.

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

최소 재도장시간: 후속도장이 적용되기 전에 권장되는 가장 짧은 시간.

유도 시간 및 가사 시간

도료 온도	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
가사 시간	1 h	1 h	1 h	45 min	30 min

유도 시간: 필요 없음

추천 프라이머 유형

다음 프라이머에만 직접 적용할 수 있습니다:

Jotacote Universal N10
Jotaprime 500 Alu / Alu RT
Jotaprime 510
Penguard Universal

포장 (대표적)

	부피 (리터)	용기 크기 (리터)
Safeguard FRC PE Comp A	16.7	20
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6	0.75
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9	1

비고. 각 지역의 현지규정에 따라 포장용량은 다를 수 있습니다.

보관

제품은 반드시 국가별 규정에 따라 보관되어야 합니다. 보관 용기는 건조하고 그늘지며, 시원하고, 통풍이 잘되는 장소 그리고 열이나 발화원으로부터 떨어진 곳에 보관하십시오. 보관 용기는 반드시 밀봉되어야 합니다. 취급에 주의하십시오.

저장기간 23 °C

Safeguard FRC PE Comp A	18 개월
Safeguard FRC S/PE Comp B	18 개월
Safeguard FRC S/PE Comp C	18 개월

일부 시장에서 현지규정에 따라 상업적으로 저장기간이 짧을 수 있습니다. 상기는 최소 저장기간이며, 그 후에는 도료 품질을 재 검사해야 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. 마감 코팅으로 사용되는 이러한 제품 및 에폭시 기반 제품은 햇빛과 풍화에 노출될 때 초킹될 수 있습니다.

탑코트/마감 코팅의 색상 및 광택 유지는 색상의 유형, 온도, 자외선 강도 등과 같은 노출 환경, 도포 품질 및 일반적인 페인트 유형에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 지역 Jotun 사무소에 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 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.