

에폭시

제품 개요 휘발성 유기화합물(VOC) 함량이 낮으며, 고고형분으로 징크 포스페이트 방청 안료를 함유한 이액형 속건성 에폭시 하도 및 중도 겸용

일반기후 조건에서 2시간 이내에 재도장이 가능합니다. 빠른 후속공정 특성으로 인하여 생산성 및 처리속도를 향상시킬 수 있는 이상적인 프라이머입니다.

용도 도막 형성과 빠른 작업처리량이 우선시 되는 다양한 산업 설비와 기간 산업 시설에 적합합니다.
본 프라이머는 승인된 상도 도장 사양과 함께 다양한 대기환경 조건에서 최적의 방청성능을 제공합니다.

INTERGARD 251HS 제품 정보

색상	붉은색, 회색, 버프
광택	무광
고형분 용적비	75% ± 2%
추천 도막 두께	건도막 : 75-200 마이크로 (3-8 밀) 습도막 : 100-267 마이크로 (4-10.7 밀)
이론 도포율	10 m ² /litre (건도막 두께75 마이크로 및 명시된 고형분 용적비 기준) 401 sq.ft/US gallon (건도막 두께 3 밀 및 명시된 고형분 용적비 기준)
실제 도포율	손실요인을 적절히 고려하십시오.
도장 장비	에어리스 스프레이, 에어 스프레이, 붓, 롤러

건조 시간

온도	지속 건조	고화 건조	추천 상도와외 재도장 간격	
			최소 시간	최대 시간
5°C (41°F)	2 시간	5.5 시간	4 시간	제한 없음 ¹
15°C (59°F)	60 분	3.5 시간	3 시간	제한 없음 ¹
25°C (77°F)	30 분	2.25 시간	2 시간	제한 없음 ¹
40°C (104°F)	15 분	60 분	60 분	제한 없음 ¹

¹ 인터내셔널 페인트에서 제공하는 정의 및 약어 참조
폴리실록산 상도를 적용할 경우 최대 재도장 간격이 짧아집니다. 보다 자세한 사항은 인터내셔널 페인트에 문의하십시오.

규정 자료

인화점	주제 (Part A) 31°C (88°F); 경화제 (Part B) 30°C (86°F); 혼합 31°C (88°F)		
중량	1.59 kg/l (13.3 lb/gal)		
VOC (휘발성 유기 화합물)	2.02 lb/gal (243 g/lit)	EPA Method 24	
	157 g/kg	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)	
	262 g/lit 공급 상태 기준 (대한민국 대기오염 보존법)		

보다 자세한 정보는 제품 특성을 참고하십시오.

Protective Coatings

에폭시

제품 특성

Intergard 251HS 제품은 징크 함유 제품이 취약한 산이나 알칼리 환경에 노출되는 도장 사양에 적합합니다.

적합한 기후 조건하에서 도장하십시오. 피도면 온도는 반드시 이슬점보다 최소 3°C (5°F) 이상 높아야 합니다.

Intergard 251HS 제품을 과도막으로 도장 시 최소 재도장 간격과 후속 공정(handling time)이 지연될 수 있습니다.

Intergard 251HS 제품을 붓이나 롤러로 도장할 경우, 전체 시스템의 규정된 도막 두께로 도포하기 위해서는 여러 번의 도장이 필요할 수 있습니다.

Intergard 251HS은 다른 모든 에폭시 제품과 마찬가지로 외부 노출 시 백화나 번색현상이 생길 수 있습니다. 우수한 광택과 색상 보존력을 가진 내후성 마감 도장이 요구되는 경우 추천된 상도로 후속 도장 하십시오.

Intergard 251HS 제품은 지속적으로 침수되는 부위에는 적합하지 않습니다.

열대기후에서는 작업성을 개선하기 위한 대체 경화제를 사용할 수 있습니다.

열대 기후 전용 경화제 사용시, 다음의 건조시간과 재도장 간격을 참고하십시오.

온도	지속건조	고화건조	재도장 간격 추천된 상도 topcoats	
			최소	최대
5°C (41°F)	5 시간	16 시간	16 시간	Extended ¹
15°C (59°F)	4 시간	6 시간	6 시간	Extended ¹
25°C (77°F)	90 분	4 시간	4 시간	Extended ¹
40°C (104°F)	45 분	2 시간	2 시간	Extended ¹

¹ 인터내셔널에서 제공하는 정의 및 약자를 참조하세요.

가사시간:

5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
2 시간	2 시간	90 분	60 분

주의: 본 기술자료에 명시된 휘발성 유기 화합물(VOC) 수치는 참고 자료로만 활용하시기 바라며, 색상 및 일반적인 제조허용 오차로 인해 달라질 수 있습니다.

상온 경화 조건에서 도막의 일부를 형성하는 저분자 반응첨가제는 EPA Method 24를 이용하여 측정된 VOC 함유량에 영향을 미칠 수 있습니다.

도장 사양과 상용성

Intergard 251HS 제품은 일반적으로 블라스트 세정된 철제면에 직접 도장하지만 아래의 프라이머 위에 직접 도장할 수도 있습니다.

Interzinc 22

Interzinc 52

추천 상도는 아래와 같습니다. :

Chartek 1709
Interchar 1190
Interfine 979
Intergard 740
Interthane 870UHS*
Interzone 954

Chartek 7
Interchar 212
Intergard 345
Interseal 670HS
Interthane 990

Chartek 8E
Interfine 878
Intergard 475HS
Interthane 870
Interthane 990V*

다른 적합한 상도에 대해서는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.

*일부 국가에서만 공급 가능

에폭시

참고 사항 각종 산업 표준을 비롯하여 본 데이터시트에 표기된 도장 용어 및 약어와 관련, 보다 자세한 사항은 인터내셔널 페인트 웹사이트에 등재된 아래의 문서를 참고하시기 바랍니다. : www.international-pc.com

- 정의 및 약어
- 표면 처리
- 도장 용어
- 이론 및 실제 도포율

상기 자료가 필요할 시 인터내셔널 페인트로 요청하시기 바랍니다.

안전에 관한 권고 사항 본 제품은 데이터시트를 비롯하여 물질 안전 보건 자료와 도료 용기에 명시된 내용을 토대로 작업 현장에서 전문 기술자가 사용하도록 설계되었습니다. 제품 사용 전 반드시 인터내셔널 페인트에서 제공하는 물질 안전 보건 자료(MSDS)를 참고하여 숙지하시기 바랍니다.

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

본 제품으로 도장된 철판을 절단 또는 용접할 경우에는 작업장을 철저히 환기시키고 작업자들은 개인 보호 장비를 갖추어 신체 보호에도 각별히 주의를 기울여야 합니다.

본 제품의 사용 적합성과 관련, 보다 자세한 사항은 인터내셔널 페인트에 문의하십시오.

포장	단위	주제 (Part A)		경화제 (Part B)	
		실용량	용기 사이즈	실용량	용기 사이즈
	20 litre	15 litre	20 litre	5 litre	5 litre
	5 US gal	3 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal
	1 US gal	0.75 US gal	1 US gal	0.25 US gal	1 쿼트

상기 용기 외의 포장 단위는 인터내셔널 페인트로 문의하십시오.

선적 중량	단위	주제 (Part A)		경화제 (Part B)	
		실용량	용기 사이즈	실용량	용기 사이즈
	20 litre	26.8 kg		7.1 kg	
	5 US gal	54.1 lb		13 lb	
	1 US gal	12 lb		3.5 lb	

저장 보관 기간 25°C (77°F)기준, 12개월 저장기간 경과 후에는 재검사해야 합니다. 열이나 인화 물질이 없는 건조하고 그늘진 곳에 보관하십시오.

유의사항

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 것이나, 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 인터내셔널 페인트로 문의하시기 바랍니다.

이 기술 데이터시트는 웹사이트인 www.international-marine.com이나 www.international-pc.com에서도 다운로드 가능합니다. 이 데이터시트와 웹사이트에 등재된 데이터시트와의 차이가 있다면, 웹사이트에 등재된 데이터시트가 최신 유효본임을 알려드립니다.

Copyright © AkzoNobel, 2021-03-24.

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

www.international-pc.com