



플레임체크EXP-300보용기등용

플레임체크 EXP-300(보용)(기등용)은 화재 발생 시 강력한 내화(耐火)성능을 발휘하여 재해를 방지하도록 설계된 3시간 내화 성능의 무용제형 에폭시 타입의 내화 도료입니다. 화재 발생시 불꽃에 의해 도막이 가열되면 급속히 팽창하여 다공성의 두터운 단열 탄화층을 형성하여 불꽃이나 열로부터 철구조물의 급격한 내력저하로 인해 건축물의 붕괴 현상을 막아 인명과 재산을 보호하는 고 기능성 발포형 내화도료 입니다.

용도

일반시설, 주거시설, 산업시설 및 위험물 시설의 철골 보용, 기등용의 3시간용 무용제형 에폭시 내화도료

도장사양

<p>사용방법</p>	<ol style="list-style-type: none"> 표면처리 <ol style="list-style-type: none"> 선행 프라이머는 당사 추천 도료를 사용 하십시오. 선행 방청 프라이머 처리된 피도면에는 유분, 수분,오물 등이 없도록 깨끗이 하여야 합니다. 기 도장된 방청 프라이머의 도막 상태가 불량할 경우에는 그 주위의 구도막을 제거한 후 당사 추천 방청 프라이머로 재도장 하여야 합니다. 작업기상조건 <p>대기 온도 : 5~35°C, 상대습도 : 85%이하</p> <p>피도면 온도는 수분응축을 방지하기 위하여 이슬점 온도보다 최소 3°C이상 높아야 합니다.</p> 도장기구 <ol style="list-style-type: none"> 2액형 무용제형 에어리스 스프레이(Plural Sprayer)장비로 도장 후 헤라 및 로라 등으로 평활한 도막표면 시공 할 수 있습니다. 에어리스 스프레이(Plural Sprayer) <ul style="list-style-type: none"> - Tip size: 533, 535 - 분사압력: 3,500PSI(250kg/cm2)이상 희석율: 무 희석 도장을 원칙으로 함
<p>도장시 주의사항</p>	<ol style="list-style-type: none"> 주제와 경화제를 스프레이 장비 주입 시 서로 바뀌지 않도록 합니다. 지정된 주경비율(무게비 2.5:1)을 확인 후 사용하여야 하며, 가사시간(25°C 기준 약 90분)이 짧으므로 도장 작업 중 잠시 중단할 경우 스프레이 호스 내부를 세정 작업을 하여야 합니다. 도료의 특성 상 스프레이 작업 시 도료 예열작업이 필요하므로 시방서에 준하여 도료 온도를 승온 시킨 후 도장 작업을 진행합니다. 건조도막이 인정도막 두께 이상으로 도장 되어야만 내화구조로서 인정을 받습니다. 후속 상도도료의 재도장 간격시간은 25°C기준 최소 3일 이상 경과 후 추천도료로 상도도장하십시오. 비오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오. (도막의 건조 및 부착불량등이 발생할 수 있음) 수작업(Touch up) 도장 작업 시 주제와 경화제 혼합량을 주경비율(무게비 2.5:1)로 전자저울을 사용하여 정확한 량으로 혼합 사용 하십시오. 도장작업 완료 후, 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
<p>취급시 주의사항</p>	<ol style="list-style-type: none"> 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오. 폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오. 본 제품은 화학 제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간(제조일로부터 12개월)내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 고객상담실로 확인 하신 후 사용하시기 바랍니다. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 두통,현기증,피부염등 건강장해를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부가 접촉되지 않도록 주의하십시오.



플레임체크EXP-300보용기동용

	<p>5. 화재의 위험성이 있으므로 절대 화기근처에서 보관하거나 도장작업을 하지 마십시오.</p> <p>6. 밀폐된 장소에서 절대 도장하지 마십시오. 단,부득이한 경우 송풍기등을 이용하여 옥외로 강제 배기 시키면서 반드시 방독면등 안전 보호장구를 착용하여야만 합니다.</p> <p>7. 도장시 냄새의 흡입 또는 피부접촉을 피하기 위한 유기용제용 방독마스크, 보호안경, 보호장갑등 필요한 보호구를 착용하십시오.</p> <p>8. 섭취 및 피부접촉 시 측면에 표기된 산업안전보건법에 의한 경고표시의 조치사항에 따라 조치하시고, 통증 또는 피부에 변화가 있을 경우에는 즉시 전문의의 진단을 받으십시오.</p> <p>9. 제품의 유해성 확인 및 이상발생시 대리점 또는 당사 홈페이지의 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하시거나, 당사 고객상담실로 문의하십시오.</p>
경고사항	별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.
도장시스템	<p>하도 : 방청 프라이머(KSM 6030 1중, 에포마 프라이머, 슈퍼폭시 130류 등)</p> <p>중도 : 플레임체크 EXP300 보용 기동용</p> <p>상도 : 슈퍼탄 300BG</p>
법규관련	해당없음

물성자료

마감상태	무광	색상	회색
피도면	철골	조성	2액형
부피고형분	100%	주제:경화제 혼합비(부계비)	주제:경화제 = 2.5:1
추천 건조도막두께	17.00mm(보용)/17.00mm(기동용)	도장횟수	4~5 회
이론도포면적	17.00 L/m ² (보용)(건조도막두께 17,000μm시)	건조시간	(W.F.T: 5000μm 도장 시)
	17.00 L/m ² (기동용)(건조도막두께 17,000μm시) * 도장작업시 손실량과 표면상태를 고려하십시오.	경화건조	25°C일때:30시간
재도장간격	25°C일때:12시간~7일	희석제	신나 505
포장단위 (실포장량)	50kg(A부: 35.7kg(2斗), B부: 14.3kg(1斗))	저장기간	12개월 이내(5~35°C기준, 실내보관시)

※ 본 자료에 제시된 내용은 실험실적시험과 현장응용결과에 따라 얻어진 것이나 품질개선이나 작업조건에 따라 바뀌어질 수 있습니다.