

화이어 키퍼(무광)

방염 수성 투명 DFW-100F



화이어키퍼(무광) 방염 수성 투명 DFW-100F 제품은 수성 아크릴 에멀전 수지를 주성분으로 하여 도장시 냄새가 적고 물을 희석하여 사용하는 제품으로 합판, 목재 등과 같은 가연성 소지에 도장되어 화재발생초기에 연소를 방지, 지연시켜주는 효과를 발휘할 수 있는 특수 기능성 내부용 도료입니다.

용도

방염성을 요구하는 건축물 내부의 합판, 중밀도섬유판(MDF), 목재
대통령령이 정하는 특수장소에서의 합판, 목재의 방염처리

제품특성

페인트타입	수성 아크릴계 수지			
건조시간	구분	5°C	20°C	30°C
	경화건조		2시간	
	재도장가능시간(최소)		2시간	
희석제	상수도물(희석율 :최대 20%, 부피비)	도장방법	붓, 로울러, 스프레이 도장	
비중	약 1.1	형식승인번호	엄 16-9	
이론도포량	5m ² /ℓ	고형분용적비	40±1 %	
재도장간격	20°C, 충분한 환기 최소 2시간 이상	건조도막두께	80μm (3~4회도장 추천)	
광택	무광	색상	투명	
포장단위	4, 18L			
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5°C~30°C, 습도 80%이하)			

제품특징 (물성 DATA)

방염 성능	1. 방염 처리 면적이 넓어 방염 성능 및 작업성이 우수하다.
환경성	2. 유해 중금속을 포함하지 않으며 유기용제의 함량이 적은 수성 제품이다.
전문성	3. 방염 도료는 소방시설업 중 방염처리업을 등록한자가 시공한 경우에만 방염처리가 인정됩니다.

사용방법

표면처리	1. 소지 표면의 유분, 수분 및 기타 오염물질을 완전히 제거한다. 2. 하도는 필요시 지정하도인 그린락카 샌딩실라를 사용한다.
도장방법	1. 사용 전에 충분히 교반한 후 사용한다. 2. 상수도물로 도장 기구에 따라 최대 20% 첨가하여 충분히 교반한 후 3회 이상 도장한다. 2. 재도장시 1회 도장후 25°C에서 최소 2시간 이상 완전히 건조된 다음 도장한다. 3. 도후량(D,F,T)는 80μm(0.080mm) 이상으로 한다.

화이어 키퍼(무광)

방염 수성 투명 DFW-100F



취급시 주의사항

- 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 도장을 금합니다.
- 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 말기, 연료등으로 사용금지)
- 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5 ~ 35°C)의 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.
- 운반 및 취급시 제품손상 또는 부상발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고, 호흡이 불규칙적이거나 상태가 좋지 않을 경우 즉시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 섭취했을 경우 즉시 전문의의 진단을 받으십시오, 무리하게 토해내지 마시고, 구토 시 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오. 전문의 진단시 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조 하십시오.
- 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오.(우천시 도장금지)
- 밀폐된 장소에서의 도장 작업 및 건조시 충분히 환기시켜 주시는 것이 좋습니다.
- 증기흡입, 피부 접촉시, 두통, 피부염등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후, 작업하십시오.
- 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조하십시오.

도장시 주의사항

- 비 오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하) 및 기온이 높은 날(소지온도 40°C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 기포발생, 백화현상등)
- 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 위에 보수도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오(부착력, 색변짐, 투명도 등 확인).
- 도장 시 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 및 기타 이물질들을 완전히 제거하시고, 보수 도장 시 소지표면의 구도막 및 초킹 물질 등을 완전히 제거하십시오.
- 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹 테이프, 비닐, 신문지 등으로 가려 주십시오.
- 도장하기 전 입자가 균일하게 혼합되도록 잘 저어주시고, 사용 중에도 가끔씩 저어 주십시오.(교반 시 기포 유입 주의)
- 도장 시 규정된 도장순서와 도포량으로 도장하여야 도막성능을 발휘할 수 있으며, 한 번에 과잉 도막두께로 도장하는 것을 금합니다.
- 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장해야 미경화, 흐름현상(SAGGING) 및 도막 주름현상을 방지하고 얼룩이나 붓 자국이 남지 않습니다.
- 붓, 롤러 사용시 구석진 부분은 먼저 붓이나 작은 롤러로 도장하시고, 넓은 면적은 로라나 스프레이를 사용하시면 편리합니다.
- 스프레이 작업시 주변으로 도료가 날려 오염될 수 있으니 비닐 등으로 덮어 오염을 방지하시기 바랍니다.
- 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석비 내에서 상수도물로 희석하여 사용하시기 바람과, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING), 틈현상, 이색현상, 은폐불량 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오. 정제되지 않은 물(셀물 등)이나 오염된 물의 사용은 도료의 응집의 응집을 유발할 수 있습니다.
- 방염성능을 위해 추천도막두께 이상으로 도장하십시오.
- 1회 과 도막 도장 시 크랙 및 건조지연등으로 방염성능이 불량해짐으로 수 차례(3~4회) 도장 하십시오.
- 방염성능 및 소요량은 소재상태, 재질, 도장방법, 도장조건에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 가구, 마루바닥, 카운터 등 사람의 접촉이 빈번한 부위에는 도장하지 마십시오.
- 본 제품은 수성도료로 유성도료에 비해 내수성이 취약하므로 내수성이 요구되는 곳에는 유성방염 도료를 도장하십시오.
- 물 접촉시 백화현상이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 바탕 색상에 따라 육안상 백탁 정도 차이가 있으므로 진한 바탕 도장시 주의하십시오.
- 1회 작업시, 한번에 두껍게 도장할 경우, 방염제의 영향으로 도막의 얼룩이 생길 수 있으므로 롤러 작업시에는 반드시 유성 롤러나, 수유성 겸용 롤러를 이용하여 얇게 도장하십시오.
- 가소제가 함유된 피도면, 발포벽지, 가죽소파 등에 도장 및 접촉시 오염이나 끈적거림, 변색등이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 무광 제품의 경우 투명성을 유지하기 위해 유색 무광 제품보다 다소 광택이 높은 은은한 무광이며 소지 흡수도 및 도막 두께에 따라 광택이 불균일하여 광열력에 의한 이색 현상이 발생할 수 있습니다.
- 특히 채도가 높은 색상에 도장 시 광열력에 의한 이색 발생할 수 있으므로 시범도장을 통해 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하시고 한번에 두껍게 도장하지 마시고 얇게 2~3회 나누어 도장하는 것이 이색 현상을 최소화 할 수 있습니다.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상차이, 이물질 혼입, 균 등)이 있을 수 있으니, 저장 기간내(제조일로부터 12개월) 가급적 빠른 시일에 사용하십시오. 변질이 있을 경우 사용하지 마시고 당사 소비자 문화센터로 문의하십시오.