

# 화이어 키퍼(유광)

## 방염 유성 투명 DFL-100N



※ 본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100세대 이상 공동주택의 실내에 사용 불가한 제품입니다.

화이어키퍼 방염 락카 투명 DFL-100N(유광) 제품은 염화 고무 수지를 주성분으로 한 발포성 방염도료로서, 주로 합판, 목재 등과 같은 가연성 소지에 도장되어, 화재발생 초기에 목재의 연소를 방지, 지연시켜주는 효과를 발휘할 수 있는 특수 기능성 도료입니다.

용도

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

### 제품특성

페인트타입	염화고무계			
건조시간	구분	5°C	25°C	30°C
	고화건조		2시간	
	재도장 가능시간(최소)		1시간	
희석제	락카 신나(DR-170)	희석율	도장 기구에 따라 최대 20%	
비중	약 1.1	형식승인번호	염 06-11	
이론도포량	6 m <sup>2</sup> /ℓ	고형분용적비	약 36±1	
재도장간격	25°C, 충분한 환기 최소 1시간 이상		건조도막두께	60μm
색상	투명	광택	유광	
포장단위	4, 18L			

### 제품특징(물성DATA)

방염 성능	1. 방염 성능이 우수하며 반영구적인 방염 성능을 유지한다.
작업성	2. 건조가 빨라 작업성이 뛰어나며 외관이 우수하다.
내구성	3. 내수성, 내구성이 우수하다.
전문성	4. 방염 도료는 소방시설업 중 방염처리업을 등록한자가 시공한 경우에만 방염처리가 인정됩니다.

### 사용방법

표면처리	1. 소지 표면의 유분, 수분 및 기타 오염물질을 완전히 제거한다.
도장방법	1. 사용 전에 충분히 교반한 후 사용한다. 2. 지정 희석제를 도장 기구에 따라 최대 20% 첨가하여 충분히 교반한 후 3회 이상 도장한다. 3. 별도의 하도를 사용하지 않고 방염도료만 이용하여 도장한다. 4. 재도장시 1회 도장후 25°C에서 최소 1시간 이상 완전히 건조된 다음 도장한다. 5. 도후량(D,F,T)는 60μm(0.06mm) 이상으로 한다.

# 화이어 키퍼(유광)

## 방염 유성 투명 DFL-100N



### 취 급 시 주의사항

- 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 도장을 금합니다.
- 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 맡기, 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 하수도나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오.(우천시 도장금지)
- 밀폐된 장소에서는 절대 도장하지 마십시오. 부득이 밀폐된 장소에서 도장이나 환기가 부족할 경우 질식위험이 있으므로 도장 작업 및 건조시에는 동력송풍기 등으로 옥외로 강제배기 시켜 충분히 환기시켜 주어야 하며 모든 작업자는 방독마스크 및 보호구를 착용하여야 합니다.
- 내용물은 유기용제등이 함유되어 있어 두통, 현기증, 피부염등의 건강장애를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기흡입, 피부접촉을 하지 않도록 하십시오, 보호구 (방독마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후 작업하십시오.
- 인화성 물질로 화재 위험이 있으므로 절대 화기근처에 보관하거나 도장작업하지 마시고 취급시 충격, 낙하, 마찰등에 의한 스파크가 발생하지 않도록 하십시오.
- 제품이 묻어있는 형검, 휴지등 가연성 물질과 함께 보관시 자연발화에 의해 화재의 위험이 있으므로 쌓아두지 마시고 물이 담긴 뚜껑이 있는 불연성 용기에 담아 폐기하십시오.
- 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조하십시오.

### 도 장 시 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)
- 도장시 (Touch-up 도장 포함)시에 동일제품 롯데라도 희석비, 도장기구, 도장방법 및 소지 흡수도에 따라 광택이 다르게 나타날 수 있습니다. 가급적 동일 제조번호(LOT NO.)의 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하되 광택 이상이 없을 경우 작업하십시오.
- 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 위에 보수 도장 시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오.(색변짐, 투명도, 부착성 등 확인).
- 도장 시 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 및 기타 이물질을 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.

발행일 : 2023. 01. 13

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.

# 화이어 키퍼(유광)

방염 유성 투명 DFL-100N



## 도장시 주의사항

- 스프레이 작업시 주변으로 도료가 날려 오염될 수 있으니 비닐 등으로 덮어 오염을 방지하시기 바랍니다.
- 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석제를 희석비 내에서 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING), 틈현상, 이색현상, 은폐불량 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오.
- 피도면의 온도가 높거나 습도가 낮은 날 붓 또는 로라 작업시 정전기, 스파크 등으로 화재발생 위험이 우려되므로 가급적 서늘한 아침이나 늦은 오후에 도장하시고 도장 용구도 화재 위험성이 낮은 재질을 사용하여 도장하십시오.[롤러털 : 폴리아마이드 및 벨벳, 롤러와 봉간 이음 철재 : 아연 및 니켈 도금 재질]
- 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.
- 도장 작업 시 서투른 방향 바꿈이나 계면의 이음매 작업 시 광택 이상이 발생할 수 있으니 일정한 방향으로 연속도장 하십시오.
- 반드시 별도의 하도없이 방염도료만으로 도장하십시오. 방염도료가 아닌 별도의 하도를 사용하면 접착력 및 방염성능이 불량해질 수 있으므로 유의 하십시오.
- 가소제가 함유된 피도면, 발포벽지, 가죽소파 등에 도장 및 접촉시 오염이나 끈적거림, 변색등이 발생할 수 있으므로 주의 하십시오.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상차이, 이물질 혼입, 굳음 등)이 있을 수 있으니, 저장 기간내(제조일로부터 12개월) 가급적 빠른 시일에 사용하십시오. 변질이 있을 경우 사용하지 마시고 당사 소비자 문화센터로 문의하십시오.

발행일 : 2023. 01. 13

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.