

# KDF-400

## 방염투명우레탄

# 시 방 서

( 2015 - 8 )

극 동 방 염 주 식 회 사

[www.kdf119.co.kr](http://www.kdf119.co.kr)

# KDF-400

## KDF-400 우레탄투명방염락카

표면의 강도와 건조성을 향상시킨 우레탄 수지계의 도료로 가구의 마감 및 바닥재의 마감으로 적합하며, 가연성 피도물에 도장된 도막은 화염이나 열에 의하여 불연성 기체를 발생시켜 가연성 기체의 농도를 낮게하므로 연소를 억제시켜 주는 방화용 특수도료입니다.

물 성 자 료		
마감상태	무광(G-20)	샌딩실라
색 상	투 명	투 명
특 징	무황변	반황변
피 도 면	가구, 내장목재, 마루바닥	
조 성	2액형	
부피고형분	36%(± 2)	
도장회수	5회이상	3회이상
도포면적	3.2㎡ / ℓ	4㎡ / ℓ
재도장시간	1시간	
희 석 제	지정신나	



체육관 바닥공사



가구, 실내장식 목재

## 방염우레탄투명 KDF-400 작업시방서

본 시방은 도면에 표기된 건축물 내장재에 방염성능을 발휘하여 재해를 방지하도록 하는 목재의 마감공사에 적용하며 접착력, 내수성, 방염성이 우수한 방염도료로서 KDF-400또는 동등이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 사용한다.

### 1. 제품형식승인 : 한국소방산업기술원

제품코드	형식승인번호	분류	광택
KDF-400	염 15-10	상도용 투명	무광(G-20)
	염 13-2	중도용 샌딩	반광

### 2. 적용범위 - 가연성 건축물 내부의 목재, 가구, 무늬목의 마감

### 3. 시공방법

- ① 표면처리 : 소재표면의 거친 부분은 #80~120 의 샌드페이퍼로 연마하여 평탄하게 하여야 한다. 소재표면의 수분, 톱밥, 유분 및 기타 오물이 없도록 깨끗이 제거하고 완전히 건조시켜야 한다.

#### ② 도장사양

구분	도장회수	주요특성	경화제비율
상도	방염우레탄 투명 무광 : 0.03mm x 1~2회	도장 마감(무광G-20)	2 : 1
중도	방염우레탄 투명 샌딩 : 0.03mm x 2~3회	방염성능, 샌딩	2 : 1
하도 (표면)	일반도료락카(우레탄) 투명 유광 : 0.03mm x 2회	표면의 투명성	-

### 4. 도장시 참고 및 유의사항

- \* 타도료와 혼합사용을 금한다.
- \* 도료의 사용전에 균일하게 교반한 후 사용한다.
- \* 추천 건조도막두께를 도장하여야 방화성능을 발휘할 수 있다.
- \* 동절기에는 경화제를 하절기보다 10~20% 더 넣어 주십시오.
- \* 바탕목재의 밀도에 따라 도장횟수를 증감할 수 있다.