

# 년화이어수성 투명무광

본 시방은 도면에 표기된 건축물 내장재에 방화성능을 발휘하여 재해를 방지하도록 하는 목재, 콘크리트의 마감공사에 적용하며 접착력, 방염성이 우수한 수성 방화도료로서 삼화페인트 또는 동등 이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

## 가. 특징

년화이어 수성 투명은 수용성 우레탄 수지를 주성분으로 하여 도장시 냄새가 적고, 물을 희석하여 사용할 수 있도록 설계된 투명한 액상의 방염도료로서, 가연성 피도물에 도장된 도막은 화재 시 열을 받아 불연성 기체를 발생시켜 가연성 기체의 농도를 묽게 하여 연소를 억제하며, 발화반응의 연쇄작용을 차단하여 피도체의 연소를 방지하는 기능성 방염도료입니다.

## 나. 적용범위

- 건축물 내부의 가연성 목재부분의 방화용
- 소방시설 설치유지 및 안전관리에 관한 법률 제12조 대통령령에 의한 특수장소의 방염대상물품(합판, 목재) 방염처리용

## 다. 시 공

<b>표면처리</b>	-목재- -소지표면의 거친 부분은 #180~400의 샌드페이퍼로 연마하여 평활하게 하여야 한다. -소지표면의 수분,톱밥,유분 및 기타 오물이 없도록 깨끗이 제거하고 완전히 건조시킨다							
<b>도장사양</b>	상도 : 년화이어수성 투명무광							
<b>일위대가</b>	<b>도장 순서</b>	<b>제품명</b>	<b>규격번호</b>	<b>도장횟수</b>	<b>도막두께</b>	<b>이론 소요량</b>	<b>실소요량</b>	<b>비고</b>
	상도	년화이어수성 투명무광	SB-F-651	2~3	65	0.2	0.29	LOSS율 30%
	합계			2~3	65			
<b>제품별 도장방법</b>	1) 상 도 - 년화이어 수성 투명을 붓 또는 스프레이로 21.7 $\mu$ m(D.F.T)씩 3회에 나눠 도장한다. - 필요 시 청수를 최대30%까지 희석하여 도장하며 재도장은 25 $^{\circ}$ C에서 최소2시간 경과한 후에 도장한다. 희석비율에 따라 도장 횟수가 증가 할 수 있음.							
<b>도장시 주의사항</b>	1)작업 시 환기에 유의하시고 통풍이 잘되는 도장환경조건에서 작업하십시오. 2)도료가 눈,피부 등에 접촉되지 않도록 주의하십시오. 3)타 도료와 혼합하지 마시고 도료 사용 전에 균일한 상태로 교반하여 사용하십시오. 4)방화성능을 위해 추천 건조도막두께 65 $\mu$ m 이상으로 도장하십시오. 5)1회에 후도막을 형성하거나 과도막으로 도장 시에 건조지연으로 접착력 및 방화성능이 불량해짐으로 재 도장간격을 준수하시면서 수차례(2~3회)로 나눠 도장하십시오. 6)반드시 당사 추천도장시스템으로 도장하십시오. 7)구도막의 종류 및 상태에 따라 접착력이 불량 할 수 있으므로 구도막에 도장 시 당사에 문의한 후 도장하십시오. 8)고온 다습한 도장환경에서는 백화현상 및 접착력 저하 현상이 발생하기 쉬우므로 도장시 적정한 작업조건 범위인 온도 5~35 $^{\circ}$ C, 상대습도 85% 이하를 유지하십시오. 9)가구, 마루바닥, 카운터 등 사람의 접촉이 빈번한 부위에는 도장하지 마십시오.							