

※ FR2000 - 수성투명 방염액



* 물성자료

마감상태	광택없음
색상	투명
피도면	목재, 합판
조성	1액형
부피고형분	22% (±1%)
도장회수	3회
도포면적	5.0 m ² /L
재도장시간	청명한 날씨 기준 24시간 간격
희석제	깨끗한 물

※ FR2000 - 수성투명 방염액 시방서

본 시방은 도면에 표기된 건축물 내장재에 방염성능을 발휘하여 재해를 방지하도록 하는 목재의 마감공사에 적용하여 접착력, 내수성, 방염성이 우수한 방염도료로서 FR2000 또는 동등 이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

1. 제품형식승인 : 행자부산하 한국소방검정공사

제품코드	형식승인번호	광택	분류
FR2000	염07-15	침투성 방염액	투명

2. 인체에 대한 독성시험 : 한국과학기술연구원

3. 단청에 대한 색상변화, 백화현상 - 화학시험연구원

4. 시간경과에 따른 방염성 - 한국소방산업기술원

5. 적용범위 : 목조물, 가연성 건축물 내부의 목재, 가구

6. 시공방법

- ① 보양 : 방염공사를 시행하기 전 본원에 준하는 보양을 철저히 하여야 한다.
- ② 표면처리 : 피도면은 오물 및 먼지등이 없도록 깨끗이 처리 하여야 한다.
- ③ 작업기구 : 붓, 로라, 분무기계
- ④ 작업온도 : 대기온도 3~35°C, 상대습도 85% 이하
- ⑤ 방법 : 방염액 분사량이 일정하게 분무될 수 있는 에어리스 및 분무기를 이용하여 분무 후 흐르는 액체는 로라 및 붓을 이용하여 목재내부에 침투될 수 있도록 가볍게 문질러준다.
- ⑥ 건조 및 재작업 : 1회 분무후 충분히 건조 후 다시 반복하는 방법으로 3회 작업한다.
- ⑦ 문풍지등의 지류는 방염액 70%에 물 30%를 희석하여 충분히 1회 분무한다.