

Water-based flame retardant clear coating KD-300 plus (semi gloss)



삼화페인트

# 수성우드커버 KD-300 플러스(반광투명)



※본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.

수성우드커버 KD-300 플러스(반광투명)는 수성 아크릴 에멀전 수지를 주성분으로하여 도장시 냄새가 적고 물을 희석하여 사용할 수 있도록 설계된 투명한 액상의 방염도료로서 가연성 피도물에 도장된 도막은 화재시 열을 받아 불연성 기체를 발생시켜 가연성의 기체의 농도를 묽게하여 연소를 억제하며 발화반응의 연쇄작용을 차단하여 피도체의 연소를 방지하는 기능성 방염도료입니다.

## 용도

- 건축물 내부의 가연성 목재부분의 방염용
- 소방시설 설치유지 및 안전관리에 관한 법률 제 12조 대통령령에 의한 특수장소의 방염대상물품(합판,목재)의 방염 처리용

## 도장사양

<p><b>사용방법</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 표면처리 피도면은 흙, 유분, 수분, 기타 오염물질이 없도록 깨끗이 처리하여야 합니다.</li> <li>2. 작업기상조건 대기 온도 : 5~35°C, 상대습도 : 85%이하</li> <li>3. 도장기구 붓, 스프레이 희석률 : 최대 30%</li> </ol>
<p><b>도장시 주의사항</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 도료는 사용 전 균일한 상태로 교반하여 사용하십시오.</li> <li>2) 방화성능을 위해 추천도막두께 이상으로 도장하십시오.</li> <li>3) 1회 과 도막 도장시 크랙 및 건조지연등으로 방염성능이 불량해짐으로 수차례(3~4회) 도장하십시오 4) 방염성능은 소재상태, 재질, 도장방법, 도장조건에 따라 차이가 날 수 있습니다.</li> <li>5) 구도막 위에 도장시 당사에 문의후 도장하십시오. (구도막 위에 도장시 방염성능이 떨어지니 이점 유의하십시오)</li> <li>6) 가구, 마루바닥, 카운터 등 사람의 접촉이 빈번한 부위에는 도장하지 마십시오.</li> <li>7) 가소제가 함유된 피도면, 발포벽지, 가죽소파 등에 도장 및 접촉시 오염이나 끈적거림,변색등이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.</li> <li>8) 시트지 위에는 도장 불가합니다.</li> <li>9) 바탕 색상에 따라 육안상 백탁 정도 차이가 있으며 진한 바탕엔 당사 년화이어수성투명무광 제품을 추천합니다.</li> <li>10) 로라 자국으로 로라 도장을 추천하지 않으나 현장 여건상 로라 사용할 경우 유성로라 사용을 해야 하며 자국이 발생하지 않도록 주의하여 도장을 하십시오.</li> <li>11) 비가 오거나 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.</li> <li>12) 도장(TOUCH UP도장 포함)시에 동일 제품, 색상, LOT라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색 및 광택이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 LOT의 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하되, 상태 확인 후 작업하시기 바랍니다.</li> <li>13) 본 제품을 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.</li> </ol>
<p><b>취급시 주의사항</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오.</li> <li>2) 폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.</li> <li>3) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.</li> </ol>
<p><b>경고사항</b></p>	<p>별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.</p>
<p><b>도장시스템</b></p>	

Water-based flame retardant clear coating KD-300 plus (semi gloss)



삼화페인트

# 수성우드커버 KD-300 플러스(반광투명)



※본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.

<b>법규관련</b>	수성우드커버 KD-300 플러스(반광투명)은 대기환경보전법에서 제시하는 용도분류 내에서 규정된 VOC 규제를 만족하는 제품 입니다. 자세한 내용은 '대기환경보전법'을 참조하시기 바랍니다.
-------------	--

## 물성자료

<b>마감상태</b>	반광	<b>색상</b>	투명
<b>피도면</b>	목재	<b>조성</b>	1액형
<b>부피고형분</b>	46.44±1%	<b>중점 건조도막두께</b>	120µm
<b>도장횟수</b>	3~4회	<b>이론도포면적</b>	3.87m <sup>2</sup> /L (건조도막두께 120µm시) * 도장작업시 손실량과 표면상태를 고려하십시오.
<b>건조시간(25도)</b>	고화건조 2시간이내	<b>재도장간격 (25°C)</b>	4시간 이후
<b>희석제</b>	물	<b>포장단위 (실용수량)</b>	4L,18L
<b>저장기간</b>	6개월이내 (5~35°C기준, 실내보관시)		

※ 본 자료에 제시된 내용은 실험실적시험과 현장응용결과에 따라 얻어진 것이나 품질개선이나 작업조건에 따라 바뀌어질 수 있습니다.

2018/04/17