

# 아이생각수성목재



SAMHWA

삼화페인트

아이생각 수성 목재는 특수 아크릴에멀전과 수용성 우레탄수지를 주성분으로 한 친환경 수용성 도료로서 특히 우수한 접착력 및 오염물을 쉽게 제거할 수 있는 오염제거 성능이 있는 내부 목재 부위 인테리어용 도료입니다.

## 용도

신축 아파트, 어린이집, 유치원, 학교 등의 건축물 내부용으로 방문, 문틀, 창틀 등의 실내 목재 부위

## 도장사양

<b>사용방법</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 표면처리                     <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 피도면의 수분, 유분, 먼지, 기타 오염 물질은 완전히 제거해 주시고 표면이 거칠시에는 샌드페이퍼 등으로 면을 매끄럽게 손질 후 도장하십시오.</li> </ol> </li> <li>2. 기상조건 대기온도 : 5~35°C, 상대습도 : 85% 이하</li> <li>3. 도장기구 붓, 로라, 스프레이</li> </ol>
<b>도장시 주의사항</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 도료가 눈에 접촉되지 않도록 하십시오.</li> <li>2) 본 제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 않습니다.</li> <li>3) 도장 작업 완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으시길 바랍니다.</li> <li>4) 신축 목재 위에 도장시 시범 도장을 통하여 얼룩, 색변화 등의 불순물 배어나옴 현상 확인 후 이상 없을 시 사용하시기 바랍니다.</li> <li>5) 가소제가 함유된 피도면, 발포벽지, 가죽소파 등에 도장 및 접촉 시 오염이나 끈적거림, 변색 등이 발생할 수 있으므로 주의하십시오</li> <li>6) 비오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 금합니다.(도막의 균열, 부착불량 등이 발생할 수 있음)</li> <li>7) 구도막 위에 보수도장 시 구도막과의 적합성을 당사 소비자상담실로 확인 후 사용하시기 바랍니다.</li> <li>8) 도장(TOUCH UP도장 포함)시에 동일 제품, 색상, LOT라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 LOT의 제품, 동일 도장용구 및 방법에 의해 도장을 하되, 색상확인 후 이상이 없을 경우 작업합니다.</li> <li>9) 현장 조색시 수성잉크인 '아크로텍스잉크'를 사용하고 사용량은 최대 5%(부피비) 이내로 사용해야 하며 과량 사용 시 이색현상, 건조불량, 내수성불량, VOC 증가 등이 발생될 수 있으므로 과량 사용에 유의합니다.</li> <li>10) 스프레이 도장 시 연속작업이 이루어지지 않으면 스프레이 시 더스트로 인한 광택 차이로 인해 이색현상이 발생될 수 있으므로 연속적으로 작업이 이루어져야 하고 연속 작업이 불가능한 경우에는 골부위나 일정 부위 경계로 끊어서 작업합니다.</li> <li>11) 도장하기 전 균일하게 잘 혼합(믹서교반시 기포 발생 유의)해 주시고 도장 중에도 주기적으로 교반해야 합니다.</li> <li>12) 철재, 플라스틱 등의 소지, 유성도료가 도장되어 있는 부위에는 부착이 불량하오니 도장을 금합니다.(소비자상담실 확인)</li> <li>13) 본 제품은 화학 제품이므로 캔 개봉 후에는 외부 오염에 의해 제품 변질 우려가 높으므로 개봉 후 즉시 사용합니다.</li> </ol>
<b>취급시 주의사항</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 도료보관이나 운송 시 얼리지 않도록 유의합니다.</li> <li>2) 본 제품은 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하시고 동, 식물이 섭취 시에는 유해하므로 폐기 및 보관에 주의합니다.</li> <li>3) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.</li> <li>4) 폐도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.</li> <li>5) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하며, 기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.</li> </ol>

# 아이생각수성목재



	6) 취급 전 제품의 유해성 관련 자료는 물질안전보건자료(MSDS)을 확인합니다.
<b>경고사항</b>	별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.
<b>도장시스템</b>	하도 : 아이생각수성프라이머(필요시) 상도 : 아이생각수성목재 백색
<b>법규관련</b>	아이생각수성목재는(은) 대기환경보전법에서 제시하는 용도분류내에서 규정된 VOC 규제를 만족하는 제품 입니다. 자세한 내용은 '대기환경보전법'을 참조하시기 바랍니다.

## 물성자료

<b>마감상태</b>	반광	<b>색상</b>	백색 및 각색
<b>피도면</b>	내부목재	<b>조성</b>	1액형
<b>부피고형분</b>	36.6%	<b>주점 건조도막두께</b>	60 $\mu$ m
<b>도장횟수</b>	1~2회	<b>이론도포면적</b>	6.1 m <sup>2</sup> /L (건조도막두께 60 $\mu$ m시) * 도장작업시 손실량과 표면상태를 고려하십시오.
<b>건조시간(25도)</b>	고화건조 : 1시간이내		
<b>재도장간격 (25°C)</b>	재도장간격 : 3시간 이후	<b>희석률</b>	10% 이내(도료부피비)
<b>희석제</b>	물	<b>포장단위 (실용창량)</b>	12L, 4L, 1L
<b>저장기간</b>	12개월 (5~35°C실내보관시)		

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