

# 아이생각수성스테인



SAMHWA

삼화페인트

아이생각수성스테인은 아크릴 에멀전 수지와 항균성이 있는 무독성 유기 항균제를 주원료로 하는 도료로써 다양한 색상으로 목재를 착색하고 목재 내부에 깊이 침투하여 목재의 내구력을 향상 시켜주는 수용성 스테인으로서 내광성 및 수분의 침투를 방지하는 발수성과, 방부, 방충 효과가 높으며 특히 세균의 번식이 우려되는 곳에 도장하여 우수한 항균성을 부여하는데 적합한 저취, 무독성의 수용성 스테인입니다.

## 용도

목조건물(산장, 별장, 빌라) 및 각종 시설물 내/외부 목재부분 곰팡이, 항세균, 항바이러스, 방부, 방충, 발수 성능이 요구되는 내/외부 목재 부분

## 도장사양

<p><b>사용방법</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 표면처리 피도면에는 모래, 흙, 유분, 수분 등이 없도록 깨끗이 하여야 합니다.</li> <li>2. 기상조건 대기온도 5°C이상, 상대습도 80%이하에서 작업하십시오.</li> <li>3. 도장기구 붓, 로라, 스프레이</li> </ol>
<p><b>도장시 주의사항</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 비오는날, 비오는날±2~4일전, 습기가 높은 날에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하여 주십시오.</li> <li>2) 구도막 위에 보수도장시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다.</li> <li>3) 목재에 스며드는 정도에 따라 내구력을 좌우하오니 충분히 스며들게 도장하십시오.</li> <li>4) 점도조절을 위하여 약간의 물희석은 가능하나 과량 희석시 방부성등의 물성이 저하되므로 희석은 가급적 삼가 하시기 바랍니다.</li> <li>5) 소재 내 습기의 건조가 덜된 상태에서 도장시 곰팡이 발생 등의 문제가 발생할 수 있으므로 충분히 건조후 도장하십시오.</li> <li>6) 목재의 종류 및 색상에 따라 도막색상이 달라질 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.</li> <li>7) 목재 함유율이 기준치(20%) 이상의 목재(예:한옥건축 생재)나 도장환경이 습도가 높은 경우 방부/방미성이 떨어지므로 목재를 충분히 건조후 도장하시기 바랍니다.</li> <li>8) 도장하려는 목재 및 구도막이 오염 및 변색 되었거나, 곰팡이가 발생한 경우 세척 및 그라인딩으로 오염물질을 완전히 제거한 후 도장하시기 바랍니다.</li> <li>9) 도장하기 전 내용물이 균일하게 혼합되도록 잘 저어주고, 사용 중에도 수시로 잘 저어주십시오 (색상편차발생)</li> <li>10) 투명인 경우 내부 바닥에 도장시 물이 고여있을경우 백화현상 및 들뜸이 발생할 수 있으니 추천을 금합니다.</li> <li>11) 투명인 경우 외부에는 추천하지 않습니다.</li> <li>12) 5°C 이하에서는 작업하지마십시오.</li> </ol>
<p><b>취급시 주의사항</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 운송 및 보관 시 내용물이 얼지 않도록 상온(5~35°C)에서 통풍이잘되는 장소에 보관하십시오.</li> <li>2) 본 제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.</li> <li>3) 도장 작업 완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.</li> <li>4) 폐도료는 환경부에서 지정한 폐기업체를 통해 폐기하십시오.</li> <li>5) 본 제품을 저장기간내에 사용하십시오. 이 기간이 경과하여도 사용은 가능하나 장기간 보관 시 변질, 침전등의 우려가 있으므로 저장기간이 경과한 제품은 당사 고객센터로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다</li> </ol>
<p><b>경고사항</b></p>	<p>별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.</p>
<p><b>도장시스템</b></p>	<p>상도 : 아이생각수성우드바니시(필요시)</p>

Aisaengkag Water-Borne Stain

# 아이생각수성스테인

SAMHWA

삼화페인트



<b>법규관련</b>	아이생각수성스테인은 대기환경보전법에서 제시하는 용도분류 내에서 규정된 VOC 규제를 만족하는 제품입니다. 자세한 내용은 '대기환경보전법'을 참조하시기 바랍니다.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

## 물성자료

<b>마감상태</b>	목재에 침투시 (무광)	<b>색상</b>	투명 및 담색
<b>피도면</b>	각종 목재	<b>조성</b>	1액형
<b>부피고형분</b>	15.54%	<b>추천 건조도막두께</b>	15 ~ 20 $\mu\text{m}$
<b>도장횟수</b>	1 ~ 2회	<b>추천도포면적</b>	9.83 ~ 13.11 $\text{m}^2/\text{L}$ (Tinplate 15~20 $\mu\text{m}$ 도장기준 시(투명기준)) *도장작업시 손실량과 목재에 스며드는 정도에 따라 다를 수 있음
<b>건조시간(25도)</b>	고화건조 : 2시간		
<b>재도장간격 (25<math>^{\circ}\text{C}</math>)</b>	2시간 이상	<b>희석제</b>	희석하지 않음
<b>저장기간</b>	12개월(5-38 $^{\circ}\text{C}$ 실내보관 시)		

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

2017/07/03