

아이생각수성스테인

본 시방은 도면에 표기된 목재의 발수성과 방부, 방충효과와 지속성을 보유한 투명시스템 마감공사에 적용하며 목재 착색력 및 내구력, 발수성, 침투력이 우수한 수지 및 특수안료, 방부제를 주성분으로 한 스테인 도료로서 삼화페인트 또는 동등 이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

가. 특징

아이생각수성스테인은 아크릴 에멀전 수지와 항균성이 있는 무독성 유기 항균제를 주원료로 하는 도료로서 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.

나. 적용범위

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

다. 시 공

표면처리	1) 소지표면의 거친 부분은 #180~220의 샌드페이퍼로 연마하여 평활하게 하여야 한다. 2) 소지표면의 수분, 톱밥, 유분 및 기타 오물이 없도록 깨끗이 제거하고 완전히 건조 시켜야 한다.							
도장사양	상도 : 아이생각수성스테인							
일위대가	도장순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고
	하도							
	중도							
	중도2							
	상도	아이생각수성스테인	SB-WS-90	2	20 μ m	0.203(L/m ²)	0.291(L/m ²)	
	희석제							
	합계							
제품별 도장방법	- 표면처리가 끝난 후 워터스테인을 붓, 스프레이, 로라로 도장한다. - 재도장은 20°C에서 최소 2시간 경과 후에 도장한다.(소재의 침투력에 따라 차이가 있을 수 있음)							
도장시 주의사항	1) 운송 및 보관 시 내용물이 얼지 않도록 상온(5~35°C)에서 통풍이 잘되는 장소에 보관하십시오. 2) 비오는날, 습기가 높은 날에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하여 주십시오. 3) 구도막 위에 보수도장시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다. 4) 목재에 스며드는 정도에 따라 내구력을 좌우하오니 충분히 스며들게도장하십시오. 5) 점도조절을 위하여 약간의 물희석은 가능하나 과량 희석시 방부성 등의 물성이 저하되므로 희석은 가급적 삼가 하시기 바랍니다. 6) 소재내 습기의 건조가 덜된 상태에서 도장시 곰팡이 발생 등의 문제가 발생할 수 있으므로 충분히 건조후 도장하십시오. 7) 목재의 종류 및 색상에 따라 도막색상이 달라질 수 있으므로 주의하시기 바랍니다. 8) 목재 함수율이 기준치(20%) 이상의 목재(예:한옥건축 생재)나 도장환경이 습도가 높은 경우 방부/방미성이 떨어지므로 목재를 충분히 건조후 도장하시기 바랍니다. 9) 도장하려는 목재 및 구도막이 오염 및 변색 되었거나, 곰팡이가 발생한 경우 세척 및 그라인딩으로 오염물질을 완전히 제거한 후 도장 하시기 바랍니다. 10) 도장하기전 내용물이 균일하게 혼합되도록 잘 저어주고, 사용 중에도 수시로 잘 저어주십시오 11) 본제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 마십시오. 12) 5°C 이하에서는 작업하지마십시오. 13) 도장 작업 완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오. 14) 폐도료는 환경부에서 지정한 폐기업체를 통해 폐기하십시오. 15) 본 제품을 저장기간내에 사용하십시오. 이 기간이 경과하여도 사용은 가능하나 장기간 보관 시 변질, 침전등의 우려가 있으므로 저장 기간이 경과한 제품은 당사 고객상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.							