

에코우드 하도투명

본 시방은 도면에 표기된 목재의 속건 투명 마감공사에 적용하며 내수성, 내마모성, 내약품성 및 내오염성이 우수한 폴리우레탄 수지를 주성분으로 한 2액형 도료로서 삼화페인트 또는 동등 이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다

가. 특징

에코우드 하도투명은 포리올과 포리이소시아네이트를 주성분으로 한 2액형 도료로서 살오름성, 투명성 및 부착성이 우수하여 일반도장 및 목공관련 LINE성 연속도장에 적합한 목재용 폴리우레탄 하도투명 도료입니다.

나. 적용범위

- 목재 건축물 내부의 하도
- 각종 목재가구 및 가공제품

다. 시 공

표면처리	1) 소지표면의 거친 부분은 #180~220의 샌드페이퍼로 연마하여 평활하게 하여야 한다. 2) 소지표면의 수분, 틈밥, 유분 및 기타 오물이 없도록 깨끗이 제거하고 완전히 건조 시켜야 한다.							
도장사양	중도 : 에코우드샌딩실라 하도 : 에코우드하도투명 상도 : 에코우드상도투명							
일위대가	도장순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고
	하도	에코우드하도투명	SB-DD-521	2	40	0.102g/m ²	0.137g/m ²	LOSS율25%
	희석제	에코우드우레탄하도 신나S					0.03g/m ²	도료량의25%
	중도	에코우드샌딩실라	SB-DD-521	3	60	0.147g/m ²	0.196g/m ²	LOSS율25%
	희석제	에코우드우레탄하도 신나S					0.043g/m ²	도료량의25%
	상도	에코우드상도투명	SB-DD-514	2	40	0.110g/m ²	0.146g/m ²	LOSS율25%
	희석제	에코우드우레탄상도 신나S					0.032g/m ²	도료량의25%
	① 부가세 별도 ② 실제소요량은 작업조건, 작업방법등에 따라 가감될수 있음							
제품별 도장방법	1) 하 도 - 표면처리가 끝난 후 에코우드 하도투명의 주제와 경화제, 신나를 무게비2:1:0.8~1.5로 충분히 혼합하여 붓 또는 스프레이로 20μm 2회 도장한다. - 필요시 희석제 에코우드 우레탄 하도신나를 최대25%까지 희석하여 도장한다. 2) 중 도 - 하도 도장이 끝난 후 에코우드샌딩실라의 주제와 경화제, 신나를 무게비 2:1:1~2로 충분히 혼합하여 붓 또는 스프레이로 20μm 3회 도장한다. - 필요시 에코우드 우레탄 하도신나를 최대25%까지 희석하여 도장하며 재도장은 20°C에서 최소 20분 경과 후 도장한다. - 상온에서 8시간 이상 경과 도막은 반드시 연마후 재도장 하여야 한다. 3) 상 도 중도 도장이 끝난 후 20°C에서 최소 2시간 경과한 다음 연마지 #320으로 도장면을 연마하여 오염물을 제거하고 에코우드 상도 투명의 주제와 경화제를 무게비2:1로 충분히 혼합하여 붓 또는 스프레이로 도막두께 20μm 2회 도장하여 마감한다. - 필요시 희석제 에코우드 우레탄 상도신나를 최대 25%까지 희석하여 도장한다.							
도장시 주의사항	1) 고온 다습시 백화현상이나 기포가 발생하기 쉬우므로 도장시 온도는 5~30°C, 상대습도는 85% 이하를 유지하여야 한다. 2) 주제와 경화제를 혼합한 후 균일한 상태가 되도록 잘 교반하여 상온에서 10분 정도 방치후 사용한다. 3) 경화된 도막에 재도장시 반드시 연마하여 도장면에 조도를 주고 잔존하는 오염물은 완전히 제거 후 도장하여야 한다.							