

# 더 스테인



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

본 제품은 목재에 침투력이 우수하고 유연하면서도 강인한 성질의 수지를 적용한 수성 스테인입니다. 목재의 방균, 방부 효과 및 물, 자외선에 의한 변색, 뒤들림등을 방지하여 목재의 수명을 연장하고 도장 시 튀거나 흘러내리는 현상이 거의 없고 한번에 후도막 도장이 가능하도록 설계된 원코팅형 제품입니다.

용도

목조주택 및 건축자재용 외부 목재

## 제품특성

페인트타입	우레탄 알키드 수지			
건조시간	구분	5°C	20°C	30°C
	경화건조		18시간	
희석제	원액사용	도장방법	붓, 롤러, 스프레이	
비중	약 1.0	고형분용적비	13±1 %	
이론도포량	7.22 m <sup>2</sup> /ℓ(18μm 기준)	건조도막두께	18μm (목재침투정도에 따라 다름)	
재도장간격	20°C, 충분한 환기 최소 2시간 이상	색상	시중품 및 조색 색상	
광택	무광(목재에 스며들)			
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5°C~30°C, 습도 80%이하)			

## 제품특징 (물성 DATA)

내구성	1. 내수성, 내구성이 우수하여 건물의 외관이 오랫동안 유지됩니다.
방미효능	2. 방균, 방부, 목재 보호효과가 있습니다.
목재 보호성	3. 목재 침투가 우수하여 목재보호 효과가 높습니다.
작업성	4. 틈현상, 흐름현상이 적어 작업이 용이합니다.
	5. 후도막이 가능한 원코팅형 제품입니다.

## 사용방법

표면처리	1. 소지표면의 거친부분은 #180-220의 샌드페이퍼로 연마하여 평활하게 하여야한다 2. 소지표면의 기름기나 오염물 및 연마분은 깨끗이 제거하고 완전히 건조시켜야 한다
도장방법	1. 표면처리가 끝난 후 스테인을 붓, 롤러 또는 스프레이로 1회 도장한다.

# 더 스테인



## 취 급 시 주의사항

- 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에는 도장을 금합니다.
- 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 맡기, 연료등으로 사용금지)
- 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5 ~ 35°C)의 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.
- 운반 및 취급시 제품손상 또는 부상발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고, 호흡이 불규칙적이거나 상태가 좋지 않을 경우 즉시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 섭취했을 경우 즉시 전문의의 진단을 받으십시오,無理하게 토해내지 마시고, 구토 시 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오. 전문의 진단시 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조 하십시오.
- 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오.(우천시 도장금지)
- 밀폐된 장소에서의 도장 작업 및 건조시 충분히 환기시켜 주시는 것이 좋습니다.
- 증기흡입, 피부 접촉시, 두통, 피부염등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후, 작업하십시오.
- 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조하십시오.

## 도 장 시 주의사항

- 성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 기포발생, 백화현상등)
- 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 위에 보수도장시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오(부착력, 색변짐, 투명도 등 확인).
- 도장 시 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 및 기타 이물질은 완전히 제거하시고, 보수 도장 시 소지표면의 구도막 및 초킹 물질 등을 완전히 제거하십시오.
- 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹 테이프, 비닐, 신문지 등으로 가려 주십시오.
- 도장하기 전 입자가 균일하게 혼합되도록 잘 저어주시고, 사용 중에도 가끔씩 저어 주십시오.(교반 시 기포 유입 주의)
- 도장 시 규정된 도장순서와 도포량으로 도장하여야 도막성능을 발휘할 수 있으며, 한 번에 과잉 도막두께로 도장하는 것을 금합니다.
- 도장시 (Touch-up 도장 포함)시에 동일제품 롯데라도 도장기구, 도장방법 및 소지 흡수도에 따라 색상, 광택이 다르게 나타날 수 있습니다. 가급적 동일 제조번호(LOT NO.)외 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하되 색상, 광택 이상이 없을 경우 작업하십시오.
- 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장해야 미경화, 흐름현상(SAGGING) 및 도막 주름현상을 방지하고 얼룩이나 붓 자국이 남지 않습니다.
- 스프레이 작업시 주변으로 도료가 날려 오염될 수 있으니 비닐 등으로 덮어 오염을 방지하시기 바랍니다.
- 채도가 높은 색상은 도장기구 간 이색이 발생할 수 있으므로, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하시고 이색 발생 시 동일한 도장기구를 사용하여 작업하시기 바랍니다.
- 도장 작업 시 서투른 방향 바꿈이나 계면의 이음매 작업 시 이색현상이 발생할 수 있으니 일정한 방향으로 연속도장 하십시오.
- 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석비 내에서 상수도물로 희석하여 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING), 틱현상, 이색현상, 은폐불량 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오. 정제되지 않은 물(셸 등)이나 오염된 물의 사용은 도료의 응집의 응집을 유발할 수 있습니다.
- 조색을 하는 경우에는 도료를 교반하면서 조색제를 투입하거나 또는 조색제 투입 후 바로 믹싱을 하여 주시고, 조색된 도료는 건조된 도막 색상이 기준색상과 일치하는지를 확인한 후 사용 하십시오.
- 침투성 도료로써 완전 은폐가 되지 않으므로 목재의 종류 및 도장횟수에 따라 색상이 다를 수 있습니다.
- 락카, 바니쉬등 피막형 구도막이 있을 경우 스테인이 목재에 침투하지 못하므로 구도막을 완전히 제거한 후 도장하십시오.
- 과도막으로 도장시 광택 상승 및 TACKY가 발생할 수 있습니다.
- 도장면이 비나 습기에 의해 젖어 있는 경우 미끄러울수 있으니 주의하십시오.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상 차이, 이물질 혼입, 균음 등)이 있을 수 있으니 저장기간내(제조일로부터 12개월) 가급적 빠른 시일에 사용하십시오. 만일 변질이 있을 경우 사용하지 마시고 당사 소비자문화센터에 문의 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2018. 01.

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시기 바랍니다.