

# ALL-NEW 칼라스테인

## 목재 방부용 투명



본 제품은 마루판, 콘테이너, 싱크대 뒷면등의 목재 제품에 복잡한 특수 처리를 하지 않고 간단히 도장하여 습기로부터 목재의 노화를 방지하기 위해 고안된 제품입니다. 도장된 목재는 때때로 비나 기타 수분에 노출되었을 시에도 수축, 부풀음, 곰팡이에 대한 저항력이 생기게 됩니다. 그러나 지속적인 지표면과의 접촉, 혹은 장시간의 젖음상태의 가혹한 조건에 대해서는 만족할 만한 결과를 기대하기 어렵습니다.

용도

목조주택 및 건축자재용 목재

### 제품특성

페인트타입	오일 스테인			
건조시간	구분	5°C	20°C	30°C
	지축건조		8시간	
	고화건조		36시간	
	재도장 가능시간(최소)		12시간	
희석제	원액 사용	도장방법	붓, 로울러, 스프레이 도장	
비중	약 0.9±0.10	고형분용적비	22±1 %	
이론도포량	이론도포량: 5~6m <sup>2</sup> /ℓ/2회	건조도막두께		
재도장간격	20°C, 충분한 환기 최소 12시간 이상	광택	무광(목재에 스며들)	
색상	투명 (오일 성분의 침투로 인해 목재 색상이 살아나고 오일 자체 색상으로 진해질수 있음)			

### 제품특징(물성DATA)

미려한 외관	1. 목재 무늬결이 선명하며 외관이 아름답습니다.
방미 효능	2. 방균,방부,목재 보호효과가 있습니다.
우수한 침투력	3. 은은한 광택이 있으며 침투가 우수하여 목재보호 효과가 높습니다.

### 사용방법

표면처리	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 소지표면의 거친부분은 #180-220의 샌드페이퍼로 결을 따라 연마하여 평활하게 하십시오.</li><li>2. 소지표면에 기름기나 오염물 및 연마분은 깨끗이 제거하고 완전히 건조시키십시오.</li><li>3. 젖은 나무는 완전 건조시키고 곰팡이는 완전 제거후에 도장하십시오.</li></ol>
도장방법	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 희석없이 도장하십시오.</li><li>2. 바탕 처리가 끝난 후 칼라스테인 투명을 도장기구(붓, 롤러, 스프레이등)를 이용하여 도장하십시오.</li><li>3. 1회 도장후 20°C에서 12시간 경과후 추가 도장을 진행하십시오.</li><li>4. 붓, 롤러를 사용할 경우 한번에 두껍게 도장하지 마시고 얇게 여러 번 도장 하십시오.</li></ol>

# ALL-NEW 칼라스테인

## 목재 방부용 투명



### 취 급 시 주의사항

- 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 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, 무리하게 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 하수도나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오. (우천시 도장금지)
- 밀폐된 장소에서는 절대 도장하지 마십시오. 부득이 밀폐된 장소에서 도장이나 환기가 부족할 경우 질식위험이 있으므로 도장 작업 및 건조시에는 동력송풍기 등으로 옥외로 강제배기 시켜 충분히 환기시켜 주어야 하며 모든 작업자는 방독마스크 및 보호구를 착용하여야 합니다.
- 내용물은 유기용제등이 함유되어 있어 두통, 현기증, 피부염등의 건강장애를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기흡입, 피부접촉을 하지 않도록 하십시오, 보호구 (방독마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후 작업하십시오.
- 인화성 물질로 화재 위험이 있으므로 절대 화기근처에 보관하거나 도장작업하지 마시고 취급시 충격, 낙하, 마찰등에 의한 스파크가 발생하지 않도록 하십시오.
- 제품이 묻어있는 형겁, 휴지등 가연성 물질과 함께 보관시 자연발화에 의해 화재의 위험이 있으므로 쌓아두지 마시고 물이 담긴 뚜껑이 있는 불연성 용기에 담아 폐기하십시오.
- 본 제품은 동결의 우려가 있으니 가능한 실내에 보관하시고 동결된 제품은 실온에서 서서히 녹이면 사용이 가능합니다.
- 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조하십시오.

### 도 장 시 주의사항

- 비 오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C 이하) 및 기온이 높은 날(소지온도 40°C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 기포발생, 백화현상등)
- 도장시 (Touch-up 도장 포함)시에 동일제품 롯데라도 희석비, 도장기구, 도장방법 및 소지 흡수도에 따라 광택이 다르게 나타날 수 있습니다. 가급적 동일 제조번호(LOT NO.)의 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하되 광택 이상이 없을 경우 작업하십시오.
- 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 위에 보수 도장 시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오.(색변짐, 투명도, 부착성 등 확인).
- 도장 시 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 및 기타 이물질을 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.
- 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장해야 미경화, 흐름현상(SAGGING) 및 도막 주름현상을 방지하고 얼룩이나 붓 자국이 남지 않습니다.
- 붓, 롤러 사용시 구석진 부분은 먼저 붓이나 작은 롤러로 도장하시고, 넓은 면적은 로라나 스프레이를 사용하시면 편리합니다.
- 스프레이 작업시 주변으로 도료가 날려 오염될 수 있으니 비닐 등으로 덮어 오염을 방지하시기 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 사용자께서는충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.

# ALL-NEW 칼라스테인

## 목재 방부용 투명



### 도장시 주의사항

- 피도면의 온도가 높거나 습도가 낮은 날 붓 또는 로라 작업시 정전기, 스파크 등으로 화재발생 위험이 우려되므로 가급적 서늘한 아침이나 늦은 오후에 도장하시고 도장 용구도 화재 위험성이 낮은 재질을 사용하여 도장하십시오.[롤러털 : 폴리아마이드 및 벨벳, 롤러와 봉간 이음 철재 : 아연 및 니켈 도금 재질]
- 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.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상 차이, 이물질 혼입, 굳음 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 주시길 바랍니다.

**NOROO** 노루페인트