

# 순&수 수성바니쉬



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

본 제품은 목재 소품 및 내부 목재 마감면에 적합한 친환경 코팅제입니다. 속건 수성 공중합 특수 수지와 우레탄 수지를 주성분으로 한 자연건조형 수성 도료로 유성타입의 바니쉬를 친환경 수성 타입으로 개발한 제품입니다. 건조성, 내구성, 살오름성 및 부착성이 우수하여 유성 에나멜, 락카 구도막에 칠해도 걱정없는 고기능성 수성 도료입니다.

용도

목재 실내 인테리어용  
멀티 플러스 상도  
유성락카, 에나멜 구도막(실내)

## 제품특성

페인트타입	아크릭/ 우레탄 수지			
건조시간	구분	5°C	20°C	30°C
	고화건조	3~4시간	2~3시간	1~2시간
	재도장가능시간(최소)		2시간	
희석제	상수도물(희석율:최대10%, 부피비)	도장방법	붓, 롤러, 스프레이도장	
비중	약 1.04	고형분용적비	약 23 %(유광기준)	
이론도포량	7.7 m <sup>2</sup> /ℓ/2회 ※ 흡수가 많이되는 소지에 도장시 도포량이 감소됩니다.	건조도막두께	30μm (2회도장 추천)	
재도장간격	20°C, 충분한 환기 최소 2시간 이상	색상	투명	
광택	유광, 반광, 무광	포장단위	1L	
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5°C~30°C, 습도 80%이하)			

## 제품특징 (물성 DATA)

미려한 외관	1. 목재면을 매끈하게 하여 미려한 외관을 부여합니다.
방미 효능	2. 방균, 방부효과
환경성	3. 환경마크 인증을 획득한 제품입니다.
부착성	4. 유성 에나멜 및 락카 구도막에 부착이 우수합니다.

## 사용방법

표면처리	1. 소지표면의 거친부분은 #180-220의 샌드페이퍼로 곁을 따라 연마하여 평활하게 하십시오. 2. 소지표면에 기름기나 오염물 및 연마분은 깨끗이 제거하고 완전히 건조시키십시오. 3. 젖은 나무는 완전 건조시키고 곰팡이는 완전 제거후에 도장하십시오.
도장방법	1. 바니쉬는 거품이 나지 않게 천천히 저은 후 사용합니다. 2. 바니쉬를 1회 도장 2시간 건조 후에 재도장합니다. 1회 도장시 지나치게 두꺼운 도장은 피하십시오. (기포 발생 우려 있음) 3. 재도장시간이 짧으면 전체 도장후 건조 중에 기포가 발생할 수 있습니다.

# 순&수 수성바니쉬



## 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 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

- 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)
- 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 이물질들을 완전히 제거하시고, 보수 도장 시 소지표면의 구도막 및 초킹 물질 등을 완전히 제거하십시오.
- 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스크 테이프, 비닐 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.
- 스프레이 작업시 주변으로 도료가 날려 오염될 수 있으니 비닐 등으로 덮어 오염을 방지하시기 바랍니다.
- 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.)외 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하되 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.
- 도장 작업 시 서투른 방향 바꿈이나 계면의 이음매 작업 시 광택 이상이 발생할 수 있으니 일정한 방향으로 연속도장 하십시오.
- 붓, 롤러 사용시 구석진 부분은 먼저 붓이나 작은 롤러로 도장하시고, 넓은 면적은 로라나 스프레이를 사용하시면 편리합니다.
- 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석비 내에서 상수도로 희석하여 사용하시기 바라며, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING), 틈현상, 이색현상, 은폐불량 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오. 정제되지 않은 물(센물 등)이나 오염된 물의 사용은 도료의 응집의 응집을 유발할 수 있습니다.
- 도료에 이물질이 들어갔을 때에는 망(200目)으로 걸러 사용합니다.
- 소지 및 구도막의 오염물이 베어나와 끈적임 및 황변 현상이 발생할 수 있으니 시험도장 후 사용하십시오.

발행일 : 2023. 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.

# 순&수 수성바니쉬



## 도장시 주의사항

- 색상이 있는 도막 위에 도장시 도막이 충분히 건조된 후 도장하십시오.
- 뜨거운 물건을 올려놓는 가구 및 목재에는 사용하지 마십시오.
- 무광 제품의 경우 투명성을 유지하기 위해 유색 무광 제품보다 다소 광택이 높은 은은한 무광이며 소지 흡수도 및 도막 두께에 따라 광택이 불균일하여 광열룩에 의한 이색 현상이 발생할 수 있습니다.
- 특히 채도가 높은 색상에 도장 시 광열룩에 의한 이색 발생할 수 있으므로 시범도장을 통해 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하시고 한번에 두껍게 도장하지 마시고 얇게 2~3회 나누어 도장하는 것이 이색 현상을 최소화 할 수 있습니다.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상 차이, 이물질 혼입, 굳음 등)이 있을 수 있으니 저장기간내(제조일로부터 12개월) 가 급적 빠른 시일에 사용하십시오. 만일 변질이 있을 경우 사용하지 마시고 당사 소비자문화센터에 문의 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2023. 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