

순&수 올커버



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

순&수 올커버는 부착성이 우수한 특수 에멀전 수지를 적용해 콘크리트 소지뿐 아니라 철재 및 기존의 각종 구도막에 이르기까지 다양한 소지에 도장이 가능한 친환경 수성 페인트입니다. 또한 항균/항곰팡이성이 우수하고 치밀한 도막형성으로 낙서방지 기능을 발휘하고 VOC(휘발성 유기화합물)를 줄인 수성페인트입니다.

용도

콘크리트, 시멘트몰탈, 석고보드, 목재, 벽지 및 철재 (Light duty) 등의 내/외부 마감

제품특성

페인트타입	특수 아크릴 에멀전 수성 내·외부용 / 상도		
건조시간	구분	20°C	
	고화건조	2시간	
	재도장가능시간(최소)	3시간	
희석제	상수도물(희석율:최대10%, 부피비)	도장방법	붓, 롤러, 스프레이 도장
비중	약 1.28(유광/백색기준)	고형분용적비	약 40 % (백색기준)
이론도포량	6.7 m ² /ℓ/2회	건조도막두께	60μm (2회도장 추천)
광택	유광/반광/무광	색상	백색 및 기타색
포장단위	1L, 4L, 18L		
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5°C~30°C, 습도 80%이하)		

제품특징 (물성 DATA)

다양한 용도	<p>다양한 소지에 부착이 가능한 다용도 수성도료</p> <ol style="list-style-type: none">신규 도장 - 콘크리트, 시멘트 몰탈, 벽지, 석고보드, 철재 (Light Duty 용) 등으로 마감한 건축물의 내외부 마감보수 도장 : 보수 도장은 반드시 표면처리 사용방법을 참조하십시오. 수성 구도막, 아크릴, 에나멜/조합 등의 구도막 보수 (2액형 우레탄, 2액형 에폭시, 열경화 및 UV 경화형 구도막 조건에서는 부착 불량이 발생할 수 있음) <p>* Light duty 용으로 Heavy duty 요구 소지에는 적용이 불가합니다. 비철금속과 유성 구도막 도장 시 반드시 부착성 이상 유무 사전점검 필요 * 바닥도장용으로 적합하지 않습니다.</p>
--------	---

사용방법

표면처리 및 주의사항	<ol style="list-style-type: none">먼지, 유분, 크레용, 색연필 등 아이들의 낙서와, 손때자국으로 인한 오염시, 중성세제 희석액과 부드러운 헝겊을 이용하여 오염을 제거한뒤 표면을 닦아내면 됩니다.곰팡이가 발생한 부위는 락스나 곰팡이 제거제를 이용하여 곰팡이를 제거한 후 물걸레 등으로 세척 후 완전히 건조 후에 페인트를 도장해야 합니다. <p>도장하려는 소지의 종류에 따른 추천하는 세부 도장사양을 반드시 확인한 후 작업하십시오. (다음페이지)</p>
-------------	--

순&수 올커버



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

사 용 방 법

표면처리 및 주의사항

- 1) 콘크리트 및 몰탈면
 - 소지는 충분히 양생되어야 합니다.(20°C기준,30일 이상 양생)
 - 소지표면의 Laitance, 먼지, 유분 등 기타 오염물을 완전히 제거하여야 합니다.
 - 적합한 소지의 pH 값은 9 이하이며, 함유수 6% 이하여야 합니다.
 - 콘크리트 소지상태가 불량하면(흡수차, 시멘트 용출 등) 부착 및 탈색 불량 방지를 위해 필요 시 수성 침투성 실러 DNX-4001을 희석하여 로울러 또는 붓으로 도장합니다.
- 2) 신규 철판
 - 철판에 잔존하는 유분 오염은 완전히 제거 후 도장하십시오
(유분 잔존시 크레터링 또는 Wetting 저하에 따른 외관 저하 발생)
 - 표면 조도를 위한 균일한 샌드페이퍼 전처리여야 정상적인 부착력이 발휘됩니다. (SSPC SP-2)
 - 도장 전 용제 클리닝 실시 및 유분을 완전히 제거해야 합니다.
 - 녹이 발생된 철판은 와이어 브러쉬 등을 사용하여 반드시 녹을 완전히 제거하여야 하며, 녹이 남아 있을 경우, 도막 위로 녹이 올라올 수 있습니다.
- 3) 새목재
 - 먼지, 유분등을 완전히 제거 하십시오.
 - 필요시 사포(SANDING) 처리를 하십시오.
 - 외부 환경에 노출된 목재는 수분에 따라 지속적인 수축, 팽창을 하므로 도막의 내구년한이 줄어들 수 있습니다.
- 4) 보수도장
 - ① 수성 구도막
 - 구도막이 정상일 경우, 도막의 표면을 깨끗하게 하고, 손상되었거나 상태가 불량한 구도막은 완전 제거 후 수성 침투성 실러 DNX-4001을 선행 도장 후 후속 도장 하십시오.
 - 소지면의 흡수가 심한 부위는 추가로 1회 더 도장 후 20°C기준, 최소 3시간 건조시킵니다.
 - 균열이 생긴 부위는 V자로 잘라 퍼티로 메꾸어 주십시오.
 - ② 알키드(에나멜, 조합) 구도막
 - 먼지, 유분등을 완전히 제거하고 부착이 불량하거나 손상된 페인트 도막은 와이어 브러쉬나 스크래퍼로 완전히 제거하십시오.
 - 에나멜 등의 알키드 도료는 시간이 경과하면서 매우 단단해지므로, 부착성 증진을 위해 구도막을 반드시 샌드페이퍼로 샌딩하십시오.
 - 선 도장 테스트 및 부착이상 유무 확인 후 이상 없을 시 후속 도장 하십시오.
 - ③ 구도막의 종류가 확인이 어려운 경우는 반드시 사전 도장 적합성 테스트를 실시하여 판단하십시오.
 - ④ 목재
 - 외부에 오래 노출된 목재일수록 수분에 의해 지속적인 수축, 팽창을 하므로 도막의 내구년한이 줄어들 수 있습니다.

도장방법

- ① 박막(30~40 μ m)으로 도장 시 내수성, 방청성 등의 물성이 저하될 수 있으므로, 건조도막두께가 60 μ m 되게 붓, 로울러 또는 스프레이로 2회 도장하십시오.
- ② 이때, 필요시 물로 10% 미만으로 희석하여 도장하고 한번에 두껍게 도장하지 마시고 얇게 2회로 나눠 도장하십시오(은폐가 부족할 경우 추가 도장 하시길 바랍니다).
- ③ 상도 2회 도장 시 재도장 간격은 상도 1회 도장 후 20°C에서 최소 3시간 이상 경과 후 입니다.

주의사항

- 1) 가소제가 함유된 벽지 등에 도장 시 오염이나 끈적거림, 변색 등이 발생할 수 있습니다.
- 2) 과잉도막두께로 도장시 건조 불량 및 이에 따른 끈적거림(Tacky)이 발생할 수 있습니다.
- 3) 도장면의 점착성에 의해 도장면 탈락 또는 변색, 오염 등이 발생되므로 가죽소파, 목재 가구, 완충제 등이 장기간 접촉되는 콘크리트 벽면 또는 벽지 부위는 도장을 주의하십시오.
- 4) 하절기 고온(기온 30°C 이상, 소지온도 30°C 이상) 조건에서는 끈적거림 (Tacky)이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.

순&수 올커버



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,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

- 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 이물질을 완전히 제거하시고, 보수 도장 시 소지표면의 구도막 및 초킹 물질 등을 완전히 제거하십시오.
- 페인트가 묻지 말아야 할 부분은 마스킹 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.
- 도장(Touch-up 도장 포함)시에 동일제품, 색상, 로트라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있습니다. 가급적 동일 제조번호(LOT NO.)의 제품, 동일 도장 용구 및 방법에 의해 도장을 하시되, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.
- (선행도장 후 일정 시간이 경과 후 TOUCH UP 하면 선행 부위가 오염 및 탈색으로 이색현상이 나타날 수 있습니다.)
- 도장면이 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9(20°C 기준, 30일 이상 양생) 및 함유율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오.
- 동절기 및 시멘트 견출이나 미장면 초킹(CHALKING)소지, 흡수차가 심한 면, 시멘트 용출이 심한 부위, 상태가 불량한 구도막 부위(특히 염분이 많은 바닷가, 자외선이 강한 곳, 저급도로 도장 부위)는 부착불량 방지, 탈색 및 소지 조정을 위해 적합한 하지처리제를 추천 희석비로 희석하여 선행 도장하여 주시기 바랍니다.
- 콘크리트에 갈라진 곳이나 파인 부분은 V자로 자르고 퍼티(PUTTY, 빠대)로 메운 후 연마하여 평활하게 하십시오.
- 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장해야 미경화, 흐름현상(SAGGING) 및 도막 주름현상을 방지하고 얼룩이나 붓 자국이 남지 않습니다.
- 채도가 높은 색상은 도장기구 간 이색이 발생할 수 있으므로, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업하시고 이색 발생 시 동일한 도장기구를 사용하여 작업하시기 바랍니다.
- 채도가 높은 색상은 건조가 늦어 마칠 시 묻어날 수 있으니 수성 바니쉬로 상도 마감하시길 바랍니다.
- 도장 작업시 서투른 방향 바꿈이나 계면의 이음매 부분에서 이색현상이 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 상수도물로 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.
- 도장 후 완전히 건조되는 약 2주(상온 기준) 동안, 외부 요인에 의한 접촉(수분, 충격 등)을 방지하시기 바랍니다.

발행일 : 2023. 4.

※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.

순&수 올커버



도장시 주의사항

- 백색도료에 조색을 하는 경우에는 당사의 지정된 조색제를 사용하고, 사용량은 도료의 최대 3%(부피비)이내로 교반하면서 조색제를 투입하거나 또는 조색제 투입 후 바로 믹싱을 하여 주시고, 조색된 도료는 건조된 도막 색상이 기준색상과 일치하는지를 확인한 후 사용 하십시오. 조색제 과다 투입시 VOC 증가, 건조불량, 이색현상, 내수성 불량등이 발생할 수 있으니 주의하십시오.
- 본 제품은 수성페인트로 소지면과 벽지의 접착이 약하여 들뜸현상이 있는 소지면에 도장 시 주름이 발생할 수 있으니 주의하십시오.
- 구도막 및 필름지 도장시 시범도장을 통해 부착을 확인 후 도장하십시오. 경화조건 및 소지에 따라 부착이 불량할 수 있습니다. (열경화 및 UV 경화 등)
- 가소제가 함유된 피도면, 가죽소파, 벽지 등에 도장 및 접촉시 오염이나 끈적거림, 변색등이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 먼지, 기름때, 물기, 곰팡이가 있는 소지 및 상태가 부실한 소지에 도장 시 부착불량 및 황변이 발생할 수 있으므로 도장면의 이물질들을 완전히 제거하십시오.
- 천정이나 복도 등과 같이 빛이 측면 반사되는 곳은 광택얼룩을 최소화하기 위해서 균일한도막으로 도장되도록 각별히 주의바랍니다.
- 석고보드에 도장시 소지에 물기가 있거나 습할 때는 도장 후 도막의 변색 및 얼룩 현상이 생길 수 있으므로 반드시 물기나 습기를 제거한 후 도장바랍니다.
- 재도장시 구도막의 색상차이에 의해 은폐가 불량할 수 있으므로, 완전 은폐가 되지 않았을 경우에는 추가 도장 하시기 바랍니다.
- 타사 구도막에 도장시 도료에 따라 변색이 있을 수 있으므로 부분 도장 후 변색 여부를(약1주 이상) 확인 후 후속도장 바랍니다.
- 구도막에 도장시 부착성 향상을 위해 샌딩페이퍼로 샌딩후 부착 이상 유무를 확인 후 작업하십시오.
- 당사에서 추천하는 상도 투명 이외에 도장할 경우 변색이 있을 수 있으므로 당사 소비자문화센터로 확인 후 도장하시길 바랍니다.
- 완전 건조전 수분 접촉으로 외관불량이 발생할 수 있으므로 도장시 주의 하십시오.
- 완전경화(약2주) 전 수분접촉 및 외부 충격을 받으면 도막이 박리될 수 있으니 완전경화 전에 수분접촉 및 충격을 피해 주시길 바랍니다.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상차이, 이물질 혼입, 균음 등)이 있을 수 있으니 저장기간내(제조일로 부터 12개월)가 급적 빠른 시일에 사용하십시오. 만일 변질이 있을 경우 사용하지 마시고 당사 소비자문화센터에 문의 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2023. 4.

※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.