순&수 항균페인트 DIY



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

순&수 항균페인트 DIY는 부착성이 우수한 특수 에멀젼 수지와 안료를 주체로하여 설계되어, 콘크리트 소지뿐 아니라 기존의 유성 에나멜이나 락카의 구도막에 이르기까지 다양한 소지에 도장이 가능한 다용도용의 고기능성 수성도료입니다. 은은한 에그셸(Egg-Shell) 광택으로 내오염성이 우수하고 도장 및 건조과정에서 냄새가 거의 없으며 영국 알러지 협회인 Allergy UK로 부터 아토피를 유발할 수 있는 화학물질로 부터 안전하다고 인증 받은 항곰팡이 및 항세균의 기능을 보유한 고급 DIY 페인트입니다.

용 도	콘크리트, 시멘트몰탈, 석고보드등의 알카리성 소지 내부 목재 에나멜/락카 구도막 보수

제 품 특 성

페인트타입	아크릭 에멀젼 수성 내부용 / 상도

건 조 시 간

구 분	5℃	20℃	30℃
지촉건조	1시간	30분	20분
고화건조	3시간	2시간	1시간
재도장가능시간(최소)	4시간	3시간	2시간

희 석 제	상수도물(희석율:최대10%, 부피비)	도장방법	붓, 로울러, 스프레이 도장
비 중	약 1.31(백색기준)	고형분용적비	약 39 % (백색기준)
이론도포량	5~7 ㎡/ℓ/2회	건조도막두께	60㎛ (2회도장 추천)
재도장간격	20℃, 충분한 환기 최소 3시간 이상	색 상	백색 및 기타색
광 택	반무광		
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5℃~30℃, 습도 80%이하)		

제 품 특 징 (물성 DATA)

다양한 용도	다양한 소지에 부착이 가능한 다용도 수성도료로 내오염성 우수
우수한 항균성	유해성이 적은 무기계 항균제 사용으로 항세균성 및 항곰팡이성이 뛰어납니다.
뛰어난 친환경성	LOW VOC, 유해 중금속 FREE, 영국 Allergy UK 인증, 환경표지인증 제품

사 용 방 법

표면처리	1) 먼지, 유분, 크레용, 색연필 등 아이들의 낙서와, 손때자국으로 인한 오염시, 중성세제 희석액과 부드러운 헝겊을 이용하여 오염을 제거한뒤 표면을 닦아내면 됩니다. 2) 곰팡이가 발생한 부위는 락스나 곰팡이 제거제를 이용하여 곰팡이를 제거한 후 물걸레 등으로 세척 후 완전히 건조 후에 페인트를 도장해야 합니다. 3) 구도막이 있는 경우 부착 증진을 위해 샌딩페이퍼로 샌딩 후 청소후에 도장하십시오. 4) 콘크리트 및 일반 수성 구도막에 도장시 일반 수성페인트 표면처리 방법과 동일합니다.
도장방법	1)하도 ① 표면처리가 끝난후 ***필요시 홈테리어 젯소***를 10% 이내의 물로 희석하여 로울러, 붓 또는 스프레이로 건조 도막 두께 30㎛ 정도 되게끔 1회 도장합니다. 2)상도 ① 하도 도장후 20℃기준, 최소3시간 이상 경과한 다음 건조도막두께 60㎛ 되게끔 붓, 로울러 또는 스프레이로 2회 도장합니다. ② 이때, 필요시 물로 10% 미만으로 희석하여 도장합니다. ③ 상도 2회 도장시 재도장 간격은 상도 1회 도장후 20℃에서 최소3시간 이상 경과후 입니다.

순&수 항균페인트 DIY



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℃)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 받으십시요, 무리하게 토해내지 마시고, 구토 시 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시요, 전문의 진단시 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조 하십시오.
· 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하시고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수도나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시요.(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℃ 이하) 및 기온이 높은 날(소지온도 40℃ 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, 색번짐, 투명도 등 확인).
· 도장 시 도장면의 먼지, 기름때, 물기, 녹 및 기타 이물질을 완전히 제거하시고, 보수 도장 시 소지표면의 구도막 및 쵸킹 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, 롯트라도 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℃ 기준, 30일 이상 양생) 및 함수율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오.
· 동절기 및 시멘트 견출이나 미장면 쵸킹(CHALKING)소지, 흡수차가 심한 면, 시멘트 용출이 심한 부위, 상태가 불량한 구도막 부위(특히 염분이 많은 바닷가, 자외선이 강한 곳, 저급도료 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.
· 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), 튐현상, 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.

발행일 : 2018. 1.

※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 항균페인트 DIY



도 장 시 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 하십시요. 조색제 과다 투입시 VOC 증가, 건조불량, 이색현상, 내수성 불량 등이 발생할 수 있으니 주의하십시요.
·본 제품은 수성페인트로 소지면과 벽지의 접착이 약하여 들뜸현상이 있는 소지면에 도장 시 주름이 발생할 수 있으니 주의하십시오.
·필요시 하도로는 홈테리어 젯소를 사용하십시오.
·과잉도막두께로 도장시 건조불량 및 이에따른 끈적거림(TACKY)이 발생할 수 있으므로, 규정도막을 준수하여 필히 2회 이상 나누어 도장 하시기 바랍니다.
·가소제가 함유된 피도면, 가죽소파 등에 도장 및 접촉시오염이나 끈적거림,변색등이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
·스프레이 도장 시 연속작업이 이루어지지 않으면 스프레이 dust에 인해 광택차이에 의한 이 색현상이 발생될 수 있으므로 연속 작업으로 도장하여야 하며, 연속작업이 불가능할 경우에 는 골 부위에서 끊어서 작업하시면 광택에 의한 이색현상을 줄일 수 있습니다.
·먼지,기름때,물기,곰팡이가 있는 소지 및 상태가 부실한 소지에 도장 시 부착불량 및 황변이 발생될 수 있으므로 도장면의 이물질을 완전히 제거하십시오.
·천정이나 복도 등과 같이 빛이 측면 반사되는 곳은 광택얼룩을 최소화하기 위해서 균일한 도막으로 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 도장하시기 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 샌딩페이포로 샌딩후 부착 이상 유무를 확인 후 작업하십시오.
· 당사에서 추천하는 상도 투명 이외에 도장할 경우 변색이 있을 수 있으므로 당사 소비자 상담실로 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, 굳음 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 : 2018. 1.

※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.