

순&수 워터가드

내부용 수성 습윤면용 도료



본 도료는 특수 합성수지 에멀전과 안료를 이용하여 만든 도료로서, 소지면에 대한 침투성이 우수하며, 건조가 빠르고 내수성이 우수하여 수분 침투를 막아 주기 때문에 습기가 있는 콘크리트 소지면에도 도장이 가능한 제품입니다.

용도

- 건축물의 신축 및 보수 도장용 수성하도, 콘크리트, 시멘트 몰탈 도장용
- 콘크리트, 시멘트, 몰탈 등의 습윤면용 도장

제품특성

페인트타입	특수 아크릭 에멀전 / 내부용		
건조시간	구분	20°C	
	고화건조	1시간	
	재도장가능시간(최소)	3시간	
희석제	상수도물 (희석율: 최대10%, 부피비) ※ 습윤면 도장시는 무희석 추천	도장방법	붓, 로울러, 스프레이 도장 ※ 습윤면용일 경우, 스프레이 도장 금지
비중	약 1.48	고형분용적비	약 41%
색상	백색 및 미색	포장단위	1L, 4L, 18L
이론도포량	13.7㎡/ℓ/1회(건조도막두께 30μm)		
	※ 도포량은 소지의 흡수 및 다공성 정도에 따라 달라질 수 있습니다.		
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5°C~30°C, 습도 80%이하)		

제품특징 (물성 DATA)

빠른건조	습윤면에서도 건조가 우수합니다.
항세균, 항곰팡이성	세균과 곰팡이에 대한 저항성이 있습니다.
우수한 침투성	소지면에 대한 침투력이 우수하여 상도재의 부착성이 향상됩니다.

사용방법

표면처리	1) 소지를 충분히 양생(신규인 경우 30일 이상 양생)시킨 후 먼지,오물,유분등을 깨끗이 제거하십시오. 2) 보수도장일 경우 헤라, 와이어 부러쉬, 디스크샌더등으로 노화된 구도막을 완전 제거 후 도장 하십시오.
	1) 상기규격에 의해 붓이나 로라를 이용하여 균일하게 일정한 방향으로 도장하십시오. 상수도물로 적절히 희석후 도장하여 도막이 너무 두껍게 되지 않도록 하십시오. 2) 습기가 높은 면일 경우, 물희석량이 높아지는 스프레이 작업을 금합니다. 본 도료는 습한면이 아닌, 완전히 젖은 면에서는 도장을 추천하지 않습니다. 3) 매우 연한 색상 수준으로만 조색이 가능합니다. 4) 본 도료를 하도재로 사용할 경우, 습윤면 도장시에는 반드시 24시간 경화 후 상도재를 도장하십시오. 5) 습윤면에 대한 물성 발휘를 위해서는 2회 도장이 요구됩니다.

순&수 워터가드

내부용 수성 습윤면용 도료



- 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.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 가급적 빠른 시일 내에 사용하십시오. (기술자료집 또는 폐사 문의) 변질(색상차이, 이물질혼입, 균음 등)이 있을 경우, 사용하지 마시고 폐사 소비자문화센터로 문의하십시오.
- 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.

도장시 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)
- 도장면이 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9(20°C 기준, 30일 이상 양생) 및 함유율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오.
- 특수한 소지(강화 콘크리트 등), 선행 도막 또는 구도막 위에 보수 도장 시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장 하십시오.(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.
- 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, 뼈대)로 메움 후 연마하여 평활하게 하십시오.
- 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.
- 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석비 내에서 상수도로 희석하여 사용하시기 바람, 과도한 희석은 흐름현상(SAGGING), 틈현상, 및 기타 작업성, 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오. 정제되지 않은 물(샘물 등)이나 오염된 물의 사용은 도료의 응집의 응집을 유발할 수 있습니다.
- 두껍게 도장시, 상도 수성 도장과정에서 흡수가 잘 되지 않아서 흘러내림 현상이 발생될 수 있습니다.
- 충분히 건조 되지 않은 상태에서 상도 수성 도장시 크랙이 발생될 수 있습니다.
- 보수 도장시 피도면의 묻어남(초킹(CHALKING))이 심할 경우, 반드시 시험 도장 및 이상유무 확인 후 도장하십시오.
- 추천도막 보다 두껍게 도장 시 상도도장에서 크랙발생, 내수성불량, 건조불량등의 문제가 발생할 수 있습니다. 제품의 특성상 은페가 부여되는 제품이나, 상도 수준의 은페를 보유하고 있지 않으므로 상도재료의 사용을 금합니다.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상차이, 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 : 2023. 07.

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