수성 에폭시 하도

본 도료는 에멀젼 에폭시수지와 수성 아민 경화제를 사용하여 제조된 수성에폭시 도료로서 부착력,내수성 등이 우수하며 콘크리트,몰탈면의 균일한 침투를 통해 상도와의 층간부착을 증진시키는 투명 하도 입니다.

용 도	상업시설, 주거지역, 공공시설 등의 콘크리트 벽체용 수성 에폭시 하도

제 품 특 성

페인트타입	수성 에폭시/콘크리트 벽체용 하도(2액형)

건 조 시 간

구 분	10℃	20℃	30℃
고화건조	24시간	8시간	6시간
후속도장 가능시간(최소)	24시간	8시간	5시간
후속도장 가능시간(최대)	10일	7일	5일
가사시간	2시간	1.5시간	1시간

희 석 제	상수도물	희 석 율	▷붓, 로라 도장시 : 10% 이하 ▷에어리스, 스프레이 도장시 : 5% 이하
비 중	약 1.0		
이론도포량	7~8 ㎡/ℓ (1회~2회)	고형분용적비	약 30%
색 상	투명	건조도막두께	40㎛
혼 합 비	주제(A)/경화제(B)=2/1(무게)	인 화 점	해당없음
광 택	유광	저 장 기 간	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소)

제 품 특 징 (물성 DATA)

수성 에폭시 하도	2액형 수성 에폭시 벽체용 하도도료로서 혼합성 및 도장 작업성이 우수한 도료
우수한 도막물성	부착성, 내수성 등이 우수

사 용 방 법

표면처리	1. 피도면의 유분, 수분, 모래, 먼지 기타 이물질을 완전히 제거하십시오. 2. 도장 전 피도면을 충분히 건조시켜 주십시오. 3. 방수 처리된 콘크리트 몰탈면에 도장시는 층간 박리 등의 문제가 발생할 수 있으므로 부착력을 확인한 후 도장하십시오.
도장방법	1. 붓, 로라, 에어 및 에어리스 스프레이 도장 중 어느 방법이나 가능합니다. - 로라 도장시는 유성로라가 적합합니다.
비 고	1. 사용전 지정된 혼합비율로 주제와 경화제를 배합하고 균일하게 혼합하십시오.(동력교반기 사용) 2. 가사시간이 짧은 제품으로 반드시 가사시간 이내에 사용해야 합니다.(특히 하절기 작업시 주의요망) - 유성에폭시에 비해 가사시간이 짧으며 가사시간이 지난도료를 도장시 부착저하를 유발합니다. 3. 밀폐된 공간에서 도장시 수분의 증발이 매우 지연되어 건조불량을 발생시키므로 흡상식 환기 등의 적절한 방법을 사용하여 수분증발이 원활하게 일어날 수 있도록 하십시오. 4. 1회 도장시 40㎛ 정도가 적합하며, 1회 후막도장을 피하십시요.(흐름 및 건조물량의 원인) 5. 도료는 5℃ 이상에서 보관하십시오. 6. 노출부위 적용시 햇볕의 영향으로 단시간내 황변 및 쵸킹현상이 발생할 수 있습니다.

수성 에폭시 하도

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. · 본 제품은 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 가급적 빠른 시일 내에 사용하십시오. (기술자료집 또는 폐사 문의) 변질(색상차이, 이물질혼입, 굳음 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 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) · 도장면이 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9(20℃ 기준, 30일 이상 양생) 및 함수율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오. · 특수한 소지(강화 콘크리트 등), 선행 도막 또는 구도막 위에 보수 도장 시 사전에 시험도장을 한 후 이상이 없으면 도장하십시오.(색번짐, 투명도, 부착성 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. · 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 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 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. · 보수 도장시 피도면의 묻어남(쵸킹(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. · 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상차이, 이물질 혼입, 굳음 등)이 있을 수 있으니 저장기간내(제조일로 부터 12개월)가급적 빠른 시일에 사용하십시오. 만일 변질이 있을 경우 사용하지 마시고 당사 소비자문화센터에 문의 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2016. 9.

※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.