

수성 후로아 코팅



본 도료는 물성이 우수한 특수수지를 주체로 하여 콘크리트, 몰탈면에 침투되어 소지면의 강도를 높이고 내마모성을 부여하는 경보행용 1액형 수성 아크릭 바닥재입니다. 수성 제품으로 냄새가 거의 없으며 내수성, 내후성, 내오염성이 우수한 제품입니다.

용 도

방진이 요구되는 콘크리트/몰탈면의 바닥재 상도
사무실, 보행로 등의 경보행용 바닥재 상도
※ 우레탄,우레아,크리트, 하드너 및 강화콘크리트 바닥에는 부착성 저하로 추천금지
(구도막 위에 보수도장 시 적합성 확인 필요)

제 품 특 성

페인트타입	아크릭 수지			
건 조 시 간	구 분	5°C	20°C	30°C
	고화시간	5~6 시간	4~5 시간	3~4 시간
	재도장 가능시간(최소)		4시간	3시간
희 석 제	상수도물 (희석율: 15%이내, 무게비)	도장 방법	붓, 로울러	
비 중	약 1.2	고형분용적비	약 34±1%	
이론도포량	11.4 m ² /ℓ/1회	건조도막두께	30μm (1회 기준)	
재도장 간격	20°C, 충분한 환기 최소 4시간 이상	광택	반광	
색 상	회색, 녹색			
보관 및 저장	12개월(통풍이 잘되는 건냉암소, 상온 5°C~30°C, 습도 80%이하)			

제 품 특 징 (물성 DATA)

작업성	1. 건조가 빠르고 작업성이 우수하다
도막 물성	2. 부착성, 내마모성, 내구성, 방진성이 우수하다.

표면처리

1. 소지는 충분히 양생되어야 한다.(20°C기준,30일이상 양생)
2. 소지표면의 Laitance, 먼지, 유분 등 기타 오염물을 완전히제거하여야한다.
3. 적합한 소지의 pH 값은 9 이하이며, 함수율 6% 이하여야 한다.
4. 소지가 알카리용출에 의한 백화현상이 발생시에는 산처리등의 방법으로 제거후 완전히 건조하여 주십시오.

도장방법

1. 콘크리트/몰탈면에 수성 후로아 코팅 하도를 로울러 또는 붓으로 1회 도장한다.
이때 소지에 도료가 고이지 않고 누락 부위 없이 골고루 흡수되도록 도장한다.
2. 수성 후로아 코팅 하도가 완건 건조된 후 상도를 1~2회 도장한다.
상도 1회 도장후 20°C 4시간 이상 건조시킨 다음 2회 도장을 실시한다.
(콘크리트/몰탈면에 하도없이 상도만 도장할 경우 부착저하가 발생합니다.)

수성 후로아 코팅



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 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, 색변 짐, 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 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.
- 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장해야 미경화, 흐름현상(SAGGING) 및 도막 주름현상을 방지하고 얼룩이나 붓 자국이 남지 않습니다.
- 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.
- 구도막 위에 보수도장시 구도막과의 적합성을 상도제품으로 확인후 사용하시기 바랍니다.(우레탄,우레아,크리트, 하드너 및 강화콘크리트 바닥에는 부착성이 나오지 않아 적용불가 합니다.)
- 경보행용으로 추천되며 지게차 및 차량 통행 등 하중이 많고 마찰이 심한 장소에 적용 시 도막 훼손이 발생할 수 있으므로 사용에 주의하십시오.
- 수분이 지속적으로 접촉되는 침적 부위의 경우 광택 얼룩, 부착 불량 등 물성 저하 및 외관 불량이 발생할 수 있습니다.
- 바닥 및 보수재 제품을 도장시 콘크리트 강도가 260 kgf/cm² 이상일 경우 그라인딩 방법으로는 표면처리가 어려워 부착 불량이 발생할 수 있으니 블라스팅 방법으로 표면처리하여 조도를 형성시켜 주십시오.
- 콘크리트 강도는 최소 160 kgf/cm² 이상이어야 합니다.
- 희석이 필요한 경우에는 자료상의 추천 희석비 내에서 상수도물로 희석하여 사용하시기 바람, 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.
- 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상 차이, 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. 08.

※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.