



금영 ENC

<http://kumyoungenc.com>



공동주택



관공서



상가



일반건물



산업시설

목재용 기능성 도료

특 허 번 호 : 제 10-2719130호

발명의 명칭 : 아마보일류 에멀전 제조방법 및 그 아마보일류 에멀전을 이용하여 조성된
목재용 수성 스테인 조성물

아마인유와 내후성 안료를 주성분으로 한 목재용 착색제

- 목재, 목제구조물의 방부 및 착색용
- 방충이 요구되는 목재 조형물 외

에코나인(목재용 기능성 도료)

특허번호 : 제10-2719130호

- 아마인유와 내후성 안료를 주성분으로 한 목재용 착색제인 에코나인은 침투성, 내후성, 저장 안정성 등이 우수한 목재 침투성 스테인입니다. 특히, 목재면에 도장 시 방수, 방부 및 발수 효과와 함께 자연스러운 나무의 무늬를 그대로 살려주면서 다양한 색상의 착색 효과를 얻을 수 있는 도료입니다.
- 용도 : 목재, 목재주조물의 방부 및 착색용
방충이 요구되는 목재 조형물 외

✂ 특 성

- 조 성 : 아마인유
- 도막 외관 : 무광
- 마감 상태 : 각색의 투명마감
- 건조 시간 :

구 분	10℃	20℃	30℃
지 촉 건 조	4시간	2시간	1시간
고 화 건 조	14시간	10시간	6시간
재도장시간(최소)	12시간 이상	4시간 이상	2시간 이상

- 비 중 : 약 0.9 ~ 1.0
- 고형분용적비 : 약 18 ~ 20%
- 도 포 율 : 이론 도포량 : 7.0 ~ 8.0 m²/L
(2회 도장 기준으로 손실은 감안하지 않았습니다.)
※ 실재 소요량은 소지면의 흡수정도, 도막두께에 따라 차이가 많으므로 조정이 필요합니다.
- 인 화 점 : 인화성 물질임

✂ 도장사양

1. 표면처리

- 먼지, 유분, 이물질 등을 완전히 제거하여야 합니다.
- 수분이 없도록 충분히 건조 시키십시오.
- 거친 표면은 연마지로 연마 후 깨끗하게 청소 하십시오.

2. 도장조건

수분의 응축방지를 위하여 피도물의 표면 온도는 이슬점보다 최소한 3℃ 높아야 하며, 도장 작업에 적합한 대기 온도는 5 ~ 35℃ 이며, 상대 습도는 85% 이하입니다.
따라서 비오는 날, 온도가 낮은 날 (5℃ 이하), 습도가 높은 날 (85% 이상)에는 도장 작업을 피하십시오.

✂ 시공방법

1. 상도 도장

- 붓, 로라, 스프레이를 이용하여 목재에 충분히 침투가 되도록 도장합니다.
- 도장 후 흐르거나 고인 스텐인은 건조 후에 얼룩으로 남으므로 걸레 또는 스펀지 등을 사용하여 닦아내십시오.

※ 본 기술 자료는 실험과 실재 경험에 바탕을 둔 것으로 적합하다고 판단되나 작업 조건 및 품질 개선 등의 사유로 인하여 변경될 수 있사오니 사용 전 충분히 검토한 후 사용하시기 바랍니다.

✂ 일반사항

1. 저장성

직사광선 및 화염을 피하고 통풍이 잘되는 건냉암소에 보관하여야 하며, 저장온도는 5 ~ 25°C가 추천됩니다.
주기적으로 (1개월) 캔을 뒤집어 주십시오.

2. 포장단위

에코나인 18L

✂ 시공시 유의사항

- 1) 사용 전 균일하게 저어 사용 하십시오.
- 2) 비, 눈오는 날, 습도가 높은 날 (85% 이상), 온도가 낮은 곳 (5°C 이하), 온도가 높은 곳 (35°C 이상) 에서는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로, 도장 작업을 피하십시오.
- 3) 침투성 도료로써 완전 은폐가 되지 않으므로 목재의 종류 및 도장 횟수에 따라 색상이 다를 수 있습니다.
- 4) 도장 (부분 덧칠 (TOUCH UP) 도장 포함) 시에 동일 제품, 색상, 제조번호 (LOT NO.)인 경우라도 희석비, 도장기구, 도장 방법에 따라 이색 현상이 발생 할 수 있으므로 가급적 동일 제조번호 (LOT NO.)의 제품, 동일 도장용구 및 방법에 의해 도장을 하되, 이상 유무 확인 후 이상이 없을 경우 작업 하십시오.
- 5) 먼지, 기름 때, 물기, 곰팡이가 있는 소지 및 상태가 부실한 소지에 도장 시 부착 불량 및 황변이 발생 될 수 있으므로 도장면의 이물질을 완전히 제거 한 후 도장 하십시오.
- 6) 본 제품을 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 7) 보수 도장 시에는 구도막과의 적합성을 반드시 확인 하십시오.
- 8) 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 위에 보수 도장 시 사전에 시험 도장을 한 후 이상이 없으면 도장 하십시오.
(색변짐, 투명도, 부착성 등 확인)

✂ 취급시 유의사항

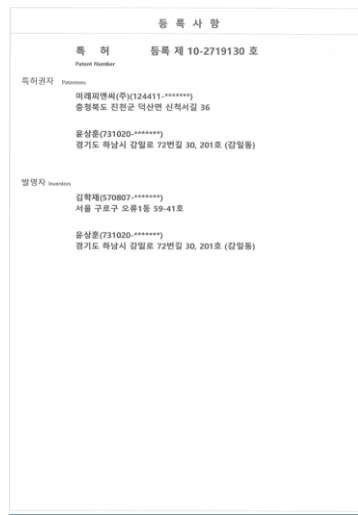
- 1) 사용 후 남은 도료는 하수도 및 강물, 토양 등에 버리지 마시고 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기 하십시오.
- 2) 어린이 손에 닿지 않은 곳에 보관하시고, 사용 후 남은 도료는 반드시 밀폐하여 건냉암소에 보관 하십시오.
- 3) 동, 식물이 섭취 시에는 유해하므로 폐기 및 보관에 주의 하십시오.
- 4) 보관 중 침전이 발생할 수 있으므로 사용 전 충분히 교반하여 주십시오.
- 5) 운반 및 취급시 제품 손상 또는 부상 발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출 시 모래 등으로 흡수시켜 제거 하십시오.
- 6) 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상 발생시 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.
전문 의 진단 시 물질안전보건자료 (GHS-MSDS)를 참조 하십시오.
- 7) 인화성 물질이므로 화기에 주의하시고 충분한 환기하에서 작업 하십시오.
- 8) 밀폐된 장소에서는 절대 도장하지 마십시오. 부득이 밀폐도니 장소에서 도장이나 환기가 부족할 경우 질식 위험이 있으므로 도장 작업 및 건조시에는 동력송풍기 등으로 옥외로 강제 배기 시켜 충분히 환기시켜 주어야 하며 모든 작업자는 방독마스크 및 보호구를 착용하여야 합니다.
- 9) 내용물은 유기용제 등이 함유되어 있어 두통, 현기증, 피부염 등의 건강장애를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기흡입, 피부접촉을 하지 않도록 하십시오.
보호구 (방독마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후 작업 하십시오.

※ 본 기술 자료는 실험과 실재 경험에 바탕을 둔 것으로 적합하다고 판단되나 작업 조건 및 품질 개선 등의 사유로 인하여 변경될 수
있사오니 사용 전 충분히 검토한 후 사용하시기 바랍니다.

※ 취급시 유의사항

- 10) 인화성 물질로 화재 위험이 있으므로 절대 화기 근처에 보관하거나 도장 작업하지 마시고 취급시 충격, 낙하, 마찰 등에 의한 스파크가 발생하지 않도록 하십시오.
- 11) 제품이 묻어있는 형갑, 휴지 등 가연성 물질과 함께 보관 시 자연 발화에 의해 화재의 위험이 있으므로 쌓아두지 마시고 물이 담긴 뚜껑이 있는 불연성 용기에 담아 폐기 하십시오.
- 12) 취급 전 제품의 유해성 관련 자료는 물질안전보건자료 (MSDS)를 확인 바라며, 의문사항이 있을 경우 저희 회사 고객 상담실로 문의 하십시오.

※ 특허증



※ 본 기술 자료는 실험과 실재 경험에 바탕을 둔 것으로 적합하다고 판단되나 작업 조건 및 품질 개선 등의 사유로 인하여 변경될 수 있사오니 사용 전 충분히 검토한 후 사용하시기 바랍니다.



금영 ENC

<http://kumyoungenc.com>

주소 경기도 하남시 서하남로 114-1, 102호

TEL 02-482-2588 | FAX 02-482-2589 | EMAIL nada2588@naver.com

