ALFORM COAT

Technical data Sheet

알폼 코팅제





1. 제품 개요

ALFORM COAT 코팅제는 아크릴 수지를 주성분으로 한 알루미늄 및 철재 거푸집용 코팅제로서 비철금속에 우수한 부착성을 가지며, 특히 내알칼리성이 취약한 알루미늄 거푸집 보호용으로 사용 됩니다.

2. 용도 및 종류

용도

알루미늄, 아연합금 및 철재 코팅용

종류

투명

3. 제품 특성

- 가열 건조형으로 설계되어 자연 건조시 건조가 늦습니다.
- 내수성, 내알칼리성, 광택보유력이 우수합니다.
- 도장의 조건을 광범위하게 적용할 수 있습니다.
- 철재 및 비철금속에 우수한 부착성을 갖습니다.

4. 일반 물성

건조시간 (20㎛ 기준)	지촉 건조	고화건조	비고
자연 건조시(25℃)	10분 이내	2시간 이내	도막이 두꺼울 경우 다소 늦어짐
가열 건조시	90 ~ 100 ℃에서 5~8분 동안 건조 실시		

이론도포면적	추천건조도막두께 20μm기준
고형분용적비 (%)	16
이론도포면적 (㎡/L)	8.0

※ 도포면적은 표면의 상태, 도장방법 등에 따라 차이가 날수 있습니다.

5. 도장 사양

- 표면처리 : 소지의 녹, 먼지, 유분 등 오염물을 제거한 후 도장하십시오.
- 도장조건 : 수분의 응축을 피하기 위하여 소지표면의 온도는 이슬점보다 3℃ 이상, 상대습도는 85% 이하여야 합니다
- 희 석 제 : 신나 희석없이 사용함.
- 도장방법 : 붓, 로울러, 스프레이, 흘림도장

본 자료는 실험실에서 이론과 경험을 바탕으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 도포량은 현장 조건(기후,작업방법, 노면조건 등)에 따라 달라질 수 있습니다.

ALFORM COAT

Technical data Sheet

알폼 코팅제





6. 도장 시 주의사항

- 상대습도가 85%이상 이며, 소지표면의 온도가 5℃이하에서는 도장작업을 피하십시오.
  (도막 균열, 부착 불량 등의 문제가 발생할 수 있습니다.)
- 구도막위에 보수도장 시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하십시오.
- 본 제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 증발 속도가 빠르므로 화기로부터 격리 하십시오.
- 도장 시 도장면의 먼지, 유분등의 이물질을 제거하시고, 보수 도장 시 소지면의 구도막 및 쵸킹 물질 등을 완전히 제거하십시오.
- 도장하기 전 입자가 균일하게 혼합되도록 잘 저어 주십시오.
- 희석제에 따라서는 물성에 문제를 일으킬 수 있으므로 희석제를 사용할 경우에는 반드시 지정된 희석제를 사용하시고 10% 이내로 희석하십시오.
- 도장 규정된 도포량으로 도장하여야 도막성능을 발휘할 수 있으며, 한 번에 과잉 도장 시 건조 불량의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 도장면이 신축 콘크리트인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9(20℃ 기준, 30일 이상 양생) 및 함수율 8%이하인 경우에 도장하십시오.
- 반복하여 도장할 경우에는 충분히 건조된 것을 확인한 후, 도장하여야 합니다.
  (흐름현상, 도막의 주름현상, 얼룩, 붓자국 등이 발생 할 수 있습니다.)
- 도장하기 적당한 온도는 대기온도 5℃~40℃이며, 수분의 응축을 피하기 위해 표면온도는 이슬점 온도보다 3℃이상에서 작업 하십시오.

7. 취급시 주의 사항

- 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 도장을 금합니다.
- 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하고 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.
- 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하시고, 잔량은 지정 폐기물 처리업체를 통해 폐기 하십시오.
- 내용물은 유기용제 등이 함유되어 있어 두통, 현기증 등의 건강장애를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기흡입, 피부접촉을 피하십시오.
- 인화성 물질로 화재 위험이 있으므로 절대 화기근처에 보관하거나 도장하지 마시고 취급 시 충격, 마찰 등에 의한 스파크가 발생하지 않도록 하십시오.
- 눈 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상 발생시 의사의 진료를 받으십시오.
- 흡입했을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하고, 호흡이 불규칙하거나 상태가 좋지 않을 경우 즉시 의사의 진료를 받으십시오.
- 섭취했을 경우 즉시 의사의 진단을 받으십시오.
- 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으므로 저장기간 내에 사용하십시오.
  (저장기간: 12개월)
  ※ 제품 안전에 관한 자세한 사항은 물질안전 보건자료(GHS-MSDS)를 참조하십시오.

본 자료는 실험실에서 이론과 경험을 바탕으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 도포량은 현장 조건(기후,작업방법, 노면조건 등)에 따라 달라질 수 있습니다.