

■ 개요

Liquid Aluminum Spray CK-670은 극히 미세한 40% 이상의 고 순도 알루미늄 분말과 에폭시수지로 제조된 알루미늄 보수제로서 알루미늄 박막이 합성수지와 반응으로 금속표면 위에 단단하게 부착 형성됩니다. 이때 형성된 알루미늄/철 혼합 결정체는 500°C까지의 내열성과 함께 금속면에 스케일이 발생하는 것을 방지합니다.

■ 특성

- 40% 이상의 고순도 알루미늄이므로 어떠한 기후 조건뿐 아니라 대부분의 산, 알카리 용액에 강합니다.
- 화학적 작용에 의한 금속과 알루미늄 미립자가 형성되어 기초 도장제로 사용할 수 있으며 알루미늄 도금색 과 같은 미려한 색을 유지합니다.
- 내열성, 방청성 및 방식효과를 나타내며 해변가나 열악한 환경 조건에서도 뛰어난 방청효과를 유지합니다.
- 모든 금속, 세라믹, 유리, 플라스틱, 나무에 뛰어난 부착력이 있어 다용도로 사용됩니다.
- 내산성 및 내약품성이 우수하며 일광 및 조사에 의한 변성을 방지하며 외부조건 (습도, 자외선 등)에 의한 안정성이 뛰어납니다.
- 음극방식작용과 부식방지가 요구되는 곳에 CK-700을 도포한 후 본 제품을 사용하면 매우 효과적입니다.
- Aerosol Type과 Can 용기로서 누구나 손쉽게 사용할 수 있으며 어떤 금속부위에도 작업성이 좋습니다.

■ 성상

항 목	내 용
색 상	알루미늄색/Aluminum
비 중(20°C)	0.75
인화점(밀폐)	12°C
점도(cps)	800 ± 200
저장성(냉암성)	6개월

■ 용도

- 파이프, 배관라인, 탱크, 용광로, 기계 케이스, 터빈, 철탑, 육상 구조물, 선박 등의 방청 및 보수
- 알루미늄 도금피막의 보수 및 복원 - 에어컨 및 환기계통, 배기가스 계통 등의 보수

■ 건조시간

항목 / 온도	5°C	20°C	30°C
지속건조	10 min	5 min	1 hr
표면경화	2 hr	1 hr	30 min
완전경화	24시간		

■ 재 도장간격

항목 / 온도	5°C	20°C	30°C
최저온도	1 hr	30 min	20 min
최고온도	--	--	--
- 재 도장 간격은 같은 종류의 코팅제를 도장할 경우임.			

■ 사용방법 및 도장방법

- 사용 전 목적물의 표면에 묻어있는 오일, 왁스, 먼지, 녹, 페인트 등을 제거한 후 녹과 스케일은 브러쉬로 제거한 후 사용하십시오. (세척제로 CC-303을 권장합니다.)
- 금속분말이 침전되어 있을 수 있으므로 사용 전 구슬소리가 나도록 충분히 흔들어 준 후 사용하십시오.
- Aerosol Type는 20~30cm 떨어진 거리에서 나선방식으로 스프레이 하십시오.
- 두껍게 칠할 때는 5~10분 간격으로 2~3회 도포하십시오. (여러 번 도포함으로써 더욱 견고한 막을 얻을 수 있습니다.)
- 지축 건조는 10분이며 완전건조는 24시간입니다. 2~3일 정도면 최적의 건조피막이 형성됩니다.
- 에어졸 타입은 사용 후에 캔을 거꾸로 세워서 반드시 1~2초 가량 분사한 후 뚜껑을 닫아 보관하십시오. (재 사용 시 막힘을 방지합니다)

■ 주의사항

- 인체에 유해하므로 밀폐된 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 화기부근 또는 화기를 사용하고 있는 옥내에서는 사용을 금합니다.
- 온도 40°C 이하의 장소에 보관하십시오.
- 유기용제가 함유되어 있으므로 실내에서 사용할 때는 환기를 시켜주십시오.
- 사용 후의 빈 용기는 불속에 버리지 말고 반드시 용기에 구멍을 낸 후 버려주십시오.

■ 포장단위

- 420ml Aerosol×20ea/box
- 4ℓ / Steel Can, 18ℓ/ Steel Can



상기 내용의 자료는 제조사의 카다로그, 또는 관련문헌에서 발췌하여 '드림몰' 에서 작성한 것입니다.

