

Technical Data Sheet

제품명 : LC 788Revision No. : (3)
Issue date: 15/Feb/2011

[1] 제품 개요 (Product Introduction)

LC 788 은 공기중의 수분과 반응하여 고무상으로 경화되는 “일액형 옥심 실리콘 실란트 (1-component oxime silicone sealant)” 로 모체와의 접착력이 뛰어나며 작업성이 우수합니다. 특히 탄성복원력과 내후성이 뛰어나 건물 외장 전용(weather sealing)으로 적합한 제품입니다. LC788 은 넓은 범위의 온도 내에서 ±30%의 움직임 허용을 견딜 수 있습니다.

[2] 제품 용도 (Application Area)

- 알루미늄 커튼월 조인트(Aluminum curtain wall joint)
- 알루미늄 복합 판넬, 법랑 판넬 조인트(Aluminum panel, Enameled panel joint)
- 클린룸 조인트(Clean room joint)
- 건축 내외장 조인트(Exterior & interior joint)

[3] 제품 장점 (Superiority)

- 내후성이 우수함(excellent weather resistance)
- 탄성복원력이 우수함(excellent elasticity)
- 자극적인 냄새가 없음(not irritating smell)
- 접착성이 뛰어남(excellent adhesion)
- 내구성이 우수함(excellent durability)

[4] 기술자료 (Technical Data)

- ① 색상(colour) : 백색(white), 투명(transparency), 회색(gray), 녹색(green), 흑색(black), 밤색(brown)
- ② 비중(specific gravity) : 1.37±0.02 (filler type), 1.01±0.02 (non- filler type)
- ③ 반응형태(curing reaction) : 수분 경화형(curing by moisture)
- ④ 흐름성(flow ability) : 0 mm (KS F 2621; 4-1)
- ⑤ 표면경화시간(curing time) : Max. 10 min
- ⑥ 경도(hardness) : approx. 30 Shore-A (ASTM D 2240)
- ⑦ 신율(elongation) : approx. 400~500 % (ASTM D 412)
- ⑧ 인장특성(M100) : Min. 0.4 N/mm² (KS F 2621;4-3)
- ⑨ 부피손실(volume loss) : Max. 5 % (KS F 2621; 4-11)
- ⑩ 움직임 허용치(elasticity) : ±30 %
- ⑪ 작업가능온도(working temperature) : 5°C ~ 40°C
- ⑫ 물성발휘온도(application range) : -30°C to +80°C
- ⑬ 경화 조건 : 23°C±2, 50±5 % relative air humidity

[5] 시공방법 (How to Apply)

- ① 피착제 표면 준비(Preparing)
 - 피착제의 표면준비는 실란트의 접착력 발현과 직결되므로 접촉되는 부분은 철저히 오염물질(먼지,기름,유분 등)을 제거해야 합니다.
 - 탈지는 반드시 마른 천으로 솔벤트를 묻혀 청소해야 하며, 먼지는 콤프레셔 에어를 사용하는 것을 추천합니다.
 - 오염 제거 시 세제 또는 물을 사용치 않도록 주의 하십시오.
- ② 마스킹 테이프 작업(Masking) : 시공부위 주위에 오염 또는 훼손을 방지하기 위하여 조인트 양쪽에 마스킹 테이프를 부착시키십시오.
- ③ 실란트 충전(Filling)
 - 준비된 피착제에 시공할 때는 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈없이 충전하십시오.
 - 충전 시 기포가 발생되지 않도록 주의하고, 마무리는 교차부 및 구석 부위를 피해야 합니다.
 - 프라이머 적용 시는 사용설명서의 건조시간 경과 후 빠른 시간 내에 실란트 시공을 하십시오.

Technical Data Sheet

④ 표면 마무리 작업(Tooling)

- 수정 및 마무리는 코킹 작업이 끝나면 즉시 실란트 경화시간 내에 실시 해야 합니다.
- 각 조인트 쪽에 맞는 주걱(헤라)을 준비하여 실란트 표면을 일정한 각도로 밀어 주십시오.
- 교차 부분이나 코너부분에서는 여러 차례 주걱으로 밀어 단정하게 정리해 주십시오.

⑤ 마스크 테이프 제거(Cleaning)

- 마스크 테이프는 툴링 작업이 끝난 후 즉시 제거 하십시오.
- 테이프 제거 시 주위가 깨끗하고 균일하게 되도록 점착액이 남지 않게 주의 하십시오.
- 작업완료 후 주변부위 청소 시 피착재 및 실란트에 영향을 주지 않도록 주의 하십시오.

⑥ 양생(Curing)

- 경화기간 중 먼지나 기타 오염으로 부터 보호되어야 미려한 표면을 얻을 수 있습니다.
- 시공 후 24 시간 내에는 경화가 진행 중이므로 물리적인 충격이나 접촉을 금지해야 합니다.

⑦ 품질보증(Quality)

- 올바른 시공방법에 의한 사용만이 품질특성을 충분히 발현시킬 수 있고, 또한 품질보증이 가능함을 양지해 주십시오.
- 시공 시 문의점이나 기술적인 지원이 필요한 경우는 당사 기술지원팀에 문의해 주십시오.

※ LC 788 적용시 유의사항

- 가) 물에 향시 잠기는 곳(어항, 수영장 등)에 사용하지 마십시오.
- 나) 음식물이 직접 닿는 곳 사용하지 마십시오.
- 다) 특수소재(Polyethylene, Polypropylene, PMMA, ABS, Polycarbonate)는 접착력이 나오지 않습니다.

[6] 제품 포장(Package)

- 카트리지(Cartridge) : 300 ml (25ea/Box) – 유효기간 제조일로부터 12 개월
- 소시지형(Sausage) : 500 ml (20ea/Box) – 유효기간 제조일로부터 24 개월

[7] 보관방법 (Storage)

- 30℃이하의 건조한 장소에서 보관할 것을 추천 합니다.
- 기타 주의사항이나 안전에 관한 정보는 MSDS 를 반드시 참조하시기 바랍니다.

[8] 안전사항 (Safety notes)

- 이 제품의 안전사항은 MSDS 를 참고하시기 바랍니다. 모든 제품의 MSDS 는 기술지원부서를 통해 이용하실 수 있습니다.

※ LC 788 은 KS 인증(F-25HM) 입니다!

제품구입 문의 : 02) 6710-1200

기술지원 문의 : 043) 537-3179