

# E-7100

## 특성 및 장점

·건작업성 우수&틀링작업성우수

## 제품개요

1액형의 옥심경화형 실리콘 실란트로 욕실용 전용 제품입니다. 생물학적 기능을 첨가하여, 곰팡이 서식 방지용기능이 우수하며 욕실, 화장실, 주방등 습도가 높은 곳에 적용되어 사용하는 고기능성 제품입니다.

## 적용분야

- 욕조의 고정 및 틈새 실링 (아크릴욕조에 사용불가)
- 세면대, 싱크대 주위 실링

## 중요한성질

- 경화된 후 -50°C~150°C 에서도 유연성을 유지합니다.
- 모든자재에 우수한 접착성능
- 우수한 내곰팡이 성능

## Properties

(Tested at 23 °C, 50 % relative humidity)

물성	단위	대표 결과치
주성분	-	Silicone polymer
색상	-	백색,투명,반투명,아이보리
지축건조시간	min	10 이내
경도	Shore A	20~30
비중	-	1.00± 0.05
포장단위	-	300 ml cartridge
인장강도	Mpa	1.0~1.5
최대신율	%	400~500
저장기간	year	1

Notice 1) 이 대표결과치는 GS모아 실험실에서 진행한 값입니다.

보관조건이나 시험하는 방식에 따라 결과값이 다를수 있습니다.

2) 용도와 다르게 사용할 경우 반드시 문의 후 사용하시기 바랍니다.

## 제한사항

- 아래의 조건에서는 사용을 금함
- 오일,가소제,타르,왁스,기타오염물이 베어나와 부착불량 및 변색을 유발하는 자재
- 피착재의 온도가 5도이하,50도이상
- 공기의흐름이적은공간
- 피착재가 젖은 경우
- 침수부위(목욕탕,어항 등등)
- 음식물과 접촉이 예상되는 부위
- 고압발생부위/방화구간
- 물리적인 마찰에 의해 움직임이 지속적으로 발생하는 부위
- 옥실유리접착용등 구조 접착 요구 부위
- 구조용/렉산용/복층유리용

## 사용기간/저장방법

- 어린손이 닿지 않는 5~25°C의 냉건암소에 보관할것.
- (직사광선에 노출되거나 보관온도 관리가 안될경우 유통기한내에도 품질저하가 발생될수 있음)
- 사용기간:제조일로부터 1년

## 포장단위

300 ml 플라스틱 카트리지 포장  
(25 Pcs/Box)

## 시공방법

- 1) 피착재 표면 준비
  - ① 시공부위의 먼지, 기름, 수분, 연마 잔여물 등 기타 조인트에 부착되어있는 잔여물을 제거하십시오
  - ② 오염된 부분은 헹굼등을 이용하여 용제 세척을 하십시오.  
그후 반드시 깨끗한 헹굼으로 닦아내도록 하십시오.
- 2) 백업재 삽입
  - ① 폴리에틸렌과 같이 물을 흡수하지 않는 재질을 사용하십시오.
  - ② 조인트폭보다 3~4 mm 두꺼운 것을 사용하십시오
  - ③ 파손된 백업재 사용시 발포현상이 발생되므로 주의하시기 바랍니다. □
- 3) 마스킹작업
  - ① 시공부위 주위에 오염 또는 훼손을 방지하기 위하여 조인트 양쪽에 마스킹테이프를 부착하십시오.
  - ② 마스킹테이프는 당일 작업부분에 한하여 작업을 진행 하십시오.
- 4) 프라이머 처리
  - ① 제품 적용 전 반드시 접착성 시험을 통하여 피착면과의 접착성을 확인한 후 적용하십시오.
  - ② 피착면과 실란트의 접착을 위하여 프라이머를 붓으로 균일하게 도포하십시오.
- 5) 실란트 충전
  - ① 프라이머 도포 후 지정된 건조시간 경과 후 가능한 한 빨리 실란트를 충전하여야 합니다.
  - ② 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석구석까지 충분히 충전 하여야 합니다.
- 6) 표면마무리작업 (TOOLING) □
  - ① 코킹작업이 끝나면 즉시 실란트가 경화되기 전에 실시하십시오.
  - ② 교차부부나 코너부분에서는 여러번 주걱(헤라)으로 밀어주십시오□
- 7) 마스킹테이프 제거  
마스킹테이프는 툴링작업이 끝난 후 즉시 제거하며, 제거 주위가 깨끗하고 균일하게 되도록 하십시오.
- 8) 청소  
작업 완료 후 주변부위를 청소할 시 피착재 및 실란트에 영향이 미치지 않도록 주의하십시오
- 9) 양생  
경화중 먼지나 기타 오염으로부터 보호하여야 하며, 완전 경화하기 전까지는 접촉을 금하고, 움직임이 없도록 유의하여 주십시오.

## 주의사항

1. 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 섭취하거나 피부에 접촉되지 않도록 주의할것.
2. 화기근처에 보관하거나 작업하지 말것.
3. 해당용도 이외의 사용을 절대 금합니다.
4. 비오는 날, 습도가 높은날(80%이상), 기온이 낮은날(5°C이하)에는 작업을 피하십시오.
5. 피착재의 온도가 50°C이상, 5°C이하에서는 사용하지 마십시오.
6. 실란트와 피착면의 접착면이 6mm 이상 확보하십시오.
7. 본 제품의 경화속도는 온도, 습도, 제품의 도포량에 따라 달라질수 있습니다.
8. 지정 건조 시간을 반드시 지켜야 합니다. 움직임이 있을시 크랙이 발생할수 있습니다.
9. 피착면과의 부착성능 시험을 진행 후 제품을 사용하십시오.
10. 손상된 백업재는 실란트 표면에 기포를 발생할수 있으니 주의하십시오.
11. 방수재등을 사용 하거나 틈새 백업재의 종류에 따라 변색이 올수 있으므로  
사용전 시험 시공이 꼭 필요합니다.
12. 실란트 표면위에 도장이 필요한 부분에 사용할 수 없습니다.
13. 작업 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.

※ 기타 문의사항 및 사용방법에 대해서는 당사 고객센터로 문의 하시기 바랍니다.

## 보증정보

주의 깊게 읽어주십시오.

(주)지에스모아에서 생산되는 제품은 사용 유효 기간 사이에 사용하였을때 품질 보증의 효력이 있습니다.

본 제품 데이터 시트의 용도, 제한사항,시공방법, 주의사항이 미준수 될 경우 품질 보증이 불가합니다.

당사 제품의 안전하고 효율적인 사용을 위해 제품 정보를 숙지하시고 사용하시기 바랍니다.

## 개정일

2018, 03.05