

# MR-1000

## 특성 및 장점

·건작업성 우수&틀링작업성우수

## 제품개요

1액형 변성 실리콘 실란트로 우레탄과 실리콘의 물리,화학적인 장점을 고루 갖춘 제품입니다. 우레탄 실란트의 장점인 도장성,실리콘의 최대 장점인 탄성복원력과 내후성을 겸비하여 외부환경(날씨,온도, UV저항성)에 최적화된 최고의 비오염성 실란트입니다.

## 적용분야

- 건축물의 실내외 방수전용(옥상/바닥)
- 창호주위 실링 및 보수 (프라이머 사용 추천)
- 실내외 균열보수
- 도장성이 요구되는 조인트
- 비오염성 석재 실링 및 보수
- 아파트 외부 몰딩부위 실링

## 중요한성질

- 비오염성
- 모든자재에 우수한 접착성능
- 우수한 내후성

## Properties

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

물성	단위	대표 결과치
주성분	-	Modified Silicone polymer
색상	-	백색,회색
지축건조시간	min	10~30
경도	Shore A	30~40
비중	-	1.5 ± 0.05
포장단위	-	300 ml cartridge,500ml al ssg
인장강도	Mpa	1.5~2.0
최대신율	%	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(EX.부틸,핫멜트(글루건)등)
- 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
- 실란트 위에 하도 작업 하는 경우.
- 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)
- 500 ml 소시지 포장 (20 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 접촉면이 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. 실란트 경화전 판넬등 피착재의 움직임이 발생할 경우 배부름 현상이 발생할수 있습니다.  
일교차가 크거나 직사광선이 조사되는 부분에 사용을 자재하여 주십시오.  
현장설계나 환경조건에 따라 배부름현상을 최소화할 수는 있으나 완벽히 막을수 없습니다.
12. 작업 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
13. 제품이 미경화시 후속작업을 진행하지 마십시오(우레탄 방수 작업/도장작업등)
14. 페인트 도장시 사전에 페인트와의 부착성 및 변색여부, 도장성능을 확인하고 사용하십시오.  
수성도료 적용시 과도한 물의 희석으로 인해 도장성능이 현저히 떨어질수 있습니다.
15. 실리콘실란트의 시공부위와 만나는 부분에 적용시 변색 발생됨.
16. 석유류 가스 및 산화물에 노출되는 경우 변색 발생됨

※ 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

2017, NOV. 27