

# SR 7000

버스 내부 조인트용 실리콘 실란트

**DAEHEUNG CHEMICAL**

SR 7000 은 실리콘 폴리머를 주성분으로 한 산업용 실리콘 RTV 제품으로 버스 내부의 부품 및 조인트 접착용으로 적합한 제품입니다.

## 1. 용도

- Plastic 창틀 글레이징
- AL 창틀 글레이징
- 버스 내부 각종 조인트 실링

## 2. 성능

- 무용제 및 Non-Slump type 입니다
- 폭넓은 온도 조건에서(4~50°C)도 작업성이 우수합니다
- 저온(-48°C) 및 고온(120°C)에서도 뛰어난 유연성을 유지합니다

## 3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	실리콘 폴리머
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	옥심 경화형
점성	소프트 페이스트(Soft paste)
색상	흑색(주문 색상 가능)
비중	1.38~1.44
표면 경화시간	5분 이내(23°C, 50% RH)
완전 경화시간	72시간(3mm/ 23°C, 50% RH)
경도	30~45(Shore A)
인장강도	0.8N/mm <sup>2</sup> 이상(ASTM D412)
신율	300% 이상(ASTM D412)
적용 온도범위	-48~120°C
유효기간	원형 상태로 12개월(건냉암소 5~25°C 보관)

#### 4. 사용방법

---

- 조인트
  - 조인트가 건축자재의 인장, 수축을 고려한 움직임 허용치를 두어 설계대로 되어있는지 확인한다.
- 조인트부위 청소 및 건조
  - 실란트 접착에 방해할 수 있는 기름, 먼지, 연마 잔여물 등을 완전히 제거하여 수분 및 기름기가 없도록 한다. (세척제 사용 금물)
- 마스킹 테이프 작업
  - 프라이머 도포 및 실란트 시공 시 피착 부위를 깨끗이 하기 위해 설치한다.
- 백업(Back - up)재 설치
  - 백업재는 실제 조인트 폭보다 약간 큰 것을 사용하며 폴리에틸렌폼이나 폴리우레탄폼이 좋다.
  - 백업재는 정확하고 일정한 깊이로 설치하여야 한다.
- 프라이머 작업
  - 프라이머는 필요한 재질에만 사용하며 그 역할은 실란트 단독으로 원하는 접착력을 얻지 못한 경우 접착력 증진제로 사용된다.
- 실란트 코킹(Caulking)
  - 용기의 노즐을 조인트 폭에 알맞게 잘라낸 후 조인트 부분 깊숙이 노즐을 삽입하여 충분한 량의 실란트를 충전 시키면서 천천히 움직인다.
- 표면 마무리 작업(Tooling)
  - 조인트 폭에 알맞은 고무 칼이나 주걱 등을 이용하여 실란트 표면을 일정한 각도로 깨끗이 밀어준다. 교차부부분이나 코너부분은 여러 차례 주걱으로 밀어준다. 표면처리 작업은 표면이 경화되기 시작하면 작업을 할 수 없으므로 경화 시간을 참조하여야 한다.
- 마스킹테이프 및 잔여 실란트 제거
  - 틀링 작업이 끝나면 지체 없이 마스킹 테이프를 제거해야 하며 이때 테이프에 묻어있는 실란트가 다른 곳에 오염되지 않도록 주의한다.
  - 잔여 실란트는 경화되기 전에 톨루엔 등의 솔벤트로 닦아내고 경화 후에는 칼로 긁어내야 한다.

#### 5. 취급 주의사항 및 보관 방법

---

- 운송 및 보관 시 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소(5~25℃)에 보관하여 주십시오.
- 환기가 잘되는 곳에서 작업하고 장기간 증기를 흡입하지 마십시오.
- 장기간 또는 반복적인 피부 접촉은 자극을 일으킬 수 있습니다.
- 눈에 들어갔을 때, 즉시 물로 씻고 전문의와 상담 하십시오.
- 본 제품은 해당용도 이외의 사용을 금합니다.
- 핫멜트와 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 복층유리, 어항, 전문 SPEC제품을 필요로 하는 곳에는 사용하지 마십시오
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 구체적인 사항은 MSDS 자료를 참조하여 주십시오.

## 6. 포장단위

---

- 300ml 카트리지

Please contact us for further information or see Material Safety Data Sheet (MSDS) for this product.

### DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

경기도 평택시 모곡동430-8 대흥화학공업(주)

**Telephone** 02-554-8211, 031-663-5251

**Facsimile** 02-554-8215, 031-664-3361

**Website** [www.dhcbond.com](http://www.dhcbond.com)



## DAEHEUNG CHEMICAL