

# SR 500S

RTV 바이오 실리콘 실란트

**DAEHEUNG CHEMICAL**

SR 500S 바이오 제품은 실리콘 폴리머를 주성분으로 한 건축용 실리콘 RTV 제품으로서 곰팡이 서식 방지용으로 습도가 높거나 밀폐된 실내, 욕조, 싱크대 주변 등 곰팡이가 서식하기 쉬운 부위에 적합한 제품으로 항균성이 우수한 제품입니다.

## 1. 용도

- 욕조 주위 실링
- 세면대 및 싱크대 누수방지
- 샤워기, 욕실 문틈, 창틀 주위

## 2. 성능

- 비초산형으로 자극적인 냄새가 거의 없습니다.
- 항균제가 함유되어있어 곰팡이 발생을 최대한 억제합니다.
- 갈라짐이나 수축에 대한 저항력이 뛰어납니다.
- 시공 시 악취가 없으며 접착력이 우수합니다.

## 3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	실리콘 폴리머
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	욕심 경화형
점성	소프트 페이스트(Soft paste)
색상	백색, 투명(주문 색상 가능)
비중	0.99~1.03
표면 경화시간	5분 이내(23℃, 50% RH)
완전 경화시간	72시간(3mm/ 23℃, 50% RH)
경도	20~25(shore A)
인장강도	1.0N/mm <sup>2</sup> 이상(ASTM D412)
신율	400%이상(ASTM D412)
적용 온도범위	-48℃~120℃
유효기간	원형 상태로 12개월(건냉암소 5~25℃ 보관)

#### 4. 시공방법

---

- 조인트
  - 조인트가 건축 자재의 인장, 수축을 고려한 움직임 허용치를 두어 설계대로 되어있는지 확인한다.
- 조인트부위 청소 및 건조
  - 실란트 접착에 방해가 될 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 폭 보다 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 건조 시간을 참조하여야 한다.
- 마스킹테이프 및 잔여 실란트 제거
  - 틀링 작업이 끝나면 지체 없이 마스킹테이프를 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℃이하)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

---

- 100ml TUBE
- 260ml cartridge

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

### DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

경기도 평택시 모곡동 430-8 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