

# MSR 1000

## DAEHEUNG CHEMICAL

RTV 변성 실리콘 실란트

MSR 1000 은 1 액형 중성 경화형 저모듈러스 변성 실리콘 실란트로서 우레탄이 가지고 있는 도장성과 바이오염성 그리고 실리콘이 가지고 있는 내후성과 우수한 접착력 등 각각의 장점을 접목시킨 실란트 입니다

### 1. 용도

- 발코니 창틀 내·외부 조인트 및 시멘트 몰탈 줄눈 실링
- 실내·외 방수(옥상, 바닥의 균열 보수 등)
- 실내·외 균열 및 창틀 보수
- 도장성이 요구되는 부위 실링
- 폴리카보네이트 및 우레탄 접착 부위

### 2. 성능

- 자극적인 냄새가 적은 제품입니다
- 시공 후 수성 페인트 도장이 가능합니다
- 실리콘 가소제에 의한 오염이 없는 바이오염성 실란트이며, UV 저항성이 우수합니다.
- 높은 신율과 복원력으로 온도변화에 의한 반복되는 움직임에 안정성이 우수합니다

### 3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	변성 실리콘 수지(SPUR)
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	알코올 경화형
점성	소프트 페이스트(soft paste)
색상	백색, 회색(기타 주문 색상)
비중	1.53±0.03
표면 경화시간	30분 이내(23℃, 50% RH)
완전 경화시간	72시간(3mm/23℃, 50% RH)
경도	20~30(shore A)
인장강도	0.8N/mm <sup>2</sup> 이상(ASTM D412)
신율	300%이상(ASTM D412)
적용 온도범위 (시공 온도범위)	-30~9℃ (4~50℃)
유효기간	원형상태로 12개월(건냉암소 5~23℃ 보관)

#### 4. 사용방법

---

- 조인트  
조인트가 건축자재의 인장, 수축을 고려한 움직임 허용치를 두어 설계대로 되어있는지 확인한다
- 조인트부위 청소 및 건조  
접착에 방해될 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. 교차부위나 코너부위는 여러 차례 주걱으로 밀어준다. 표면처리는 표면이 경화되기 시작하면 작업을 할 수 없으므로 건조 시간을 참조하여야 한다.
- 마스킹 테이프 및 잔여 실란트 제거  
툴링 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.
- 핫멜트와 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 복층유리, 어항, 전문 SPEC제품을 필요로 하는 곳에는 사용하지 마십시오
- 본 제품은 해당용도 이외의 사용을 금합니다.
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 구체적인 사항은 MSDS 자료를 참조하여 주십시오.
- 알키드 페인트 도장 시 실란트가 완전 경화되지 못한 경우 페인트가 미 경화 될 수 있습니다.

## 6. 포장단위

---

- 300ml Cartridge
- 500ml Sausage

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

### **DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.**

경기도 평택시 산단로15번길 52 대흥화학공업(주)

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

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

**Website** www.dhcbond.co.kr

# **DAEHEUNG CHEMICAL**