MSR 3511

RTV 변성 실리콘 실란트

DAEHEUNG CHEMICAL

MSR 3511 은 상온 경화형 축합 1 액형 변성 실리콘 실란트로 페인트 도장이 가능하며 대부분의 금속 및 플라스틱 피착재에 우수한 접착력을 가지고 있습니다

1. 용도

- 각종 플라스틱 및 금속 접착 및 실링.
- 석재 및 콘크리트와 플라스틱 사이 이음새 실링.

2. 특징

- 솔벤트가 함유되지 않음
- 자극적인 냄새가 적은 접착 실링재.
- 속경화성 .
- High Modulus 로 접착 강도가 우수함
- 변성 실리콘계로 내후성이 우수함
- 페인트 도장이 가능함

3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	변성 실리콘 폴리머(STPE)
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	알코올 경화형
점성	소프트 페이스트(soft paste)
색상	백색, 흑색, 회색(주문 색상가능)
비중	1.60~1.65
표면 경화시간	10분 이내(23℃,50% RH)
완전 경화시간	72hr(3mm/23℃,50% RH)
경도	35~45(shore A)
인장강도	1.0N/mm^2이상(ASTM D412)
신율	300%이상(ASTM D412)
적응 온도	-30℃~80℃
유효기간	원형상태로 12개월(건냉암소5~25℃보관)

4. 주의사항

- 조 인 트

  조인트가 건축자재의 인장, 수축을 고려한 움직임 허용치를 두어 설계대로 되어있는지 확인한다
- 조인트부위 청소 및 건조

  실란트 접착에 방해를 줄 수 있는 기름, 먼지, 연마 잔여물 등을 완전히 제거하여 수분 및 기름기가 없도록 한다.(세척제 사용 금물)
- 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 충진 시키면서 천천히 움직인다.
- 표면 마무리 작업(Tooling)

  조인트 폭에 알맞은 고무 칼이나 주걱 등을 이용하여 실란트 표면을 일정한 각도로 깨끗이 밀어준다. 교차부분이나 코너부분은 여러 차례 주걱으로 밀어준다. 표면처리 표면이 경화되기 시작하면 작업을 할 수 없으므로 건조 시간을 참조하여야 한다.
- 잔여 실란트 제거

  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.

6. Packaging

- 300ml cartridge ,
- 18L Pail Can

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

DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

430-8 Mogokdong, Pyongtaeksi, Gyeonggido, Korea

Telephone +82-2-554-8211, +82-31-663-5251

Facsimile +82-2-554-8215, +82-31-664-3361

Website www.dhcbond.com

DAEHEUNG CHEMICAL