



오공본드 No.SS500

오공 마스터셀 SS500은 실링, 접착, 틈새 매움의 3가지 기능을 가진 다목적 실란트로서 페인트 도장이 가능하며 실리콘의 장점인 탄성력과 UV 저항성, 온도, 날씨 등에 접착한 건축 내,외부 보수전용 실란트입니다.

● 특 징

- ① 우수한 내후성 및 높은 탄성력
- ② 대부분의 건축 자재에 우수한 접착력
- ③ 날씨, 온도, UV 저항성이 뛰어나 악천후의 외부환경에도 작업가능
- ④ 도장가능
- ⑤ 비오염성 방수성 및 친환경 제품
- ⑥ 우수한 저장안정성 1액형으로 사용이 편리

● 사 용 용 도

- ① 실내외 균열보수 및 방수 전용
- ② 비오염성 석재 실링 및 보수
- ③ 도장성이 요구되는 조인트
- ④ 내외장 마감재 접착 및 실링

● 물 성 (KS F 4910)

- ① Appearance : 소프트 페이스트
- ② Specific gravity : 1.56 ± 0.01

- ③ Tack free time : Max. 50min.(23°C , 50% RH)
- ④ Slump : Non slump type
- ⑤ Hardness : 42 (Shore A)
- ⑥ Tensile strength : 1.70 N/mm²
- ⑦ Elongation : 330 (KS F 4910)

● 사 용 방 법

① 피착제 표면 준비

- 시공부위의 먼지, 유분, 수분 등의 이물질 제거.
- 오염된 부분은 2개의 형깊을 이용하여 용제 세척
(용제가 묻은 표면은 반드시 깨끗한 형깊으로 닦아내도록 하십시오. 세제 또는 물로 세척 금지)
- 가공성 자재인 경우 그라인딩, 커팅 블라스트 세척 법으로 세척 후 깨끗한 압축공기 또는 진공청소기를 이용하여 잔류 이물질을 제거.

② 백업재 삽입

- 폴리에틸렌과 같이 물을 흡수하지 않는 재질을 사용
- 조인트 폭보다 3~4mm 두꺼운 것 사용
- 삽입 시 백업재 표면 및 가장자리가 상하지 않도록 주의하며, 실란트가 적절한 형상계수 (깊이:폭=1:2)를 가지도록 시공 할 것.
- 파손된 백업재 사용 하거나 백업재 삽입 후 바로 코킹 시에 발포 현상이 발생할 수 있으므로 충분히 숙성시킨 후 코킹 작업을 할 것.

③ 마스킹 테이핑

- 시공부위 주위에 오염 또는 훼손을 방지하기 위하여 조인트 양쪽에 TAPE를 부착시키며, 마스킹 테이프 제거 시 점착액이 남지 않게 제품을 사용.
- 마스킹 테이프는 당일 작업부분에 한하여 작업을 진행 할 것.

④ 프라이머

- 대부분의 자재에는 프라이머 없이 부착이 나오나, 다공성 소재나 일부 자재의 접착성을 증진시키기 위해 프라이머 도포를 추천하며 작업 전에 접착성 시험이 실시되어야 함.
(단 다공성 소재에는 2~3회 덧칠하고, 비다공성 소재에는 1회 균일하게 칠할 것.)

⑤ 실란트 충전

- 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 하며, 마무리는 교차부 및 구석부위를 피한 위치여야 함.

⑥ 표면 마무리 작업

- 코킹 작업이 끝나면 즉시 실란트가 경화되기 전에 실시하고 각 조인트 폭에 맞는 주걱을 준비하여 실란트 표면을 일정한 각도로 밀어 줄 것.
- 교차 부분이나 코너부분에서는 여러 차례 주걱으로 밀어 줄 것.

⑦ 마스킹 테이프 제거

- 마스킹 테이프는 툴링 작업이 끝난 후 즉시 제거하며, 제거 주위가 깨끗하고 균일하게 되도록 한다.

⑧ 청소 및 양생

- 작업완료 후 주변부위를 청소 시 피착재 및 실란트에 영향을 주지 않도록 하고, 경화 중 먼지나 기타 오염으로부터 보호하여야 하며, 완전 경화되기 전까지 접촉을 금지함.

● 제 한 사 항

- ① 오일, 가소제 또는 기타용제 등이 스며 나오는 자재, 오일이 함유된 나무, 코킹제 또는 부분 경화된 가스켓 등.
- ② 공기가 제한된 밀폐된 공간
- ③ 피착면의 온도가 영상 50°C 이상일 경우
- ④ 피착면이 젖어 있는 경우(함수율 7%이상)
- ⑤ 항구적으로 침수가 예상되는 부위
- ⑥ 땅에 매설되는 경우
- ⑦ 음식물과 접촉이 예상되는 부위
- ⑧ 내화 방화 구간
- ⑨ 마모 또는 물리적인 마찰이 예상되는 조인트 부위
- ⑩ 조인트 폭이 6mm이하인 경우(단 이상적인 조인트 설계를 위한 추천 사항)
- ⑪ 구조용(SSG공법) 사용할 수 없음.

● 주 의 사 항

- ① 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하며 내용물은 두통, 현기증, 피부염 등 건강장해를 일으킬 수 있으니 섭취하거나 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 할 것.
- ② 화기근처에서 보관하거나 작업하지 말 것.
- ③ 밀폐된 장소에서의 작업 및 건조 중에는 반드시 충분한 환기를 시킬 것.
- ④ 용도 이외의 사용 금지.

- ⑤ 용기에 충격을 가하지 않도록 주의하고, 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 건냉암소(5~25°C)에 보관 할 것.
- ⑥ 비오는 날, 습도가 높은 날(85%이상), 기온이 낮은 날 (5°C)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 작업을 피할 것.
- ⑦ 자외선을 직접 받는 외부에 장시간 경과 시에는 황변 현상이 발생할 수 있으므로 자세한 사항은 당사 연구소로 문의 바람.
- ⑧ 도막이 완전경화 되기 전에 물리적인 충격이 가해지지 않도록 유의할 것.
- ⑨ 지정 건조 시간은 반드시 지켜야 하며, 반드시 지정된 프라이머를 시공 후 코킹 할 것.
- ⑩ 본 제품을 폐기 시에는, 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기 할 것.
- ⑪ 본 제품은 화학제품 이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니 유효 기간 내에 사용할 것. (25°C이하의 건냉한 장소에 보관 시 12개월이 유효함)