



## 오킵본드 No.SS730

오킵 내열용 실리콘 실란트 SS730은 1액형, 중성 경화형(무초산형)실란트로써 계절에 관계없이 작업성이 우수하며 상온에서 공기 중의 수분과 반응하여 내구성 있는 실리콘 고무 탄성체를 형성합니다. 내열 전용 실리콘 실란트로 보일러 연통, 온열 닥트 등의 접합부 씰링에 적합한 물성을 나타냅니다.

### ● 특 징

- ① 무용제형이며 중성경화용으로 자극이 없고 건조가 빠릅니다.
- ② 경화중의 수축률이 매우 낮습니다.
- ③ 내후성이 우수합니다.
- ④ 완전 경화된 후 저온(-50℃) 및 고온(+300℃) 에서도 유연성을 유지합니다.
- ⑤ 내열 전용 실리콘 실란트로 보일러 연통, 온열 닥트 등의 접합부 씰링에 적합한 물성을 나타 냅니다.
- ⑥ 각종 내열, 내한이 요구되는 부품 및 옥외 사용기기의 접착 씰링으로 가능합니다.

### ● 사 용 용 도

보일러 연통, 온열 닥트 등

### ● 물 성

- ① 외 관 : 소프트 페이스트
- ② 경 화 시 스템 : 옥심 경화형

- ③ 용            제            :        없음
- ④ 주        성        분        :        실리콘 POLYMER
- ⑤ 비            중            :        약 1.03
- ⑥ 색            상            :        회색, 적색
- ⑦ 포            장            :        300ml/플라스틱 카트리지 25 Pcs/1box

### ● 표 준 작 업 사 항

- ① 지축 건조시간        :        23℃, 상대습도 50% 에서, 30분 이내
- ② 경 화 속 도        :        23℃, 상대습도 50% 에서 48시간 경과시 2mm이상
- ③ 경            도        :        23℃, 상대습도 50% 에서 7일간 경화후 25~35 (Shore A)
- ④ 내        후        성        :        양호
- ⑤ 저 장 안 정 성        :        25℃이하 보관시 저장기간은 제조일로부터 12개월입니다.

\*본 제품은 공기 중의 수분과 반응하므로 사용하지 않을 시는 완전히 밀봉하여 보관하여 주십시오.

### ● 사 용 방 법

- ① 시공부위 청소  
시공부위의 기름, 먼지, 수분, 잔여물 등을 완전히 제거하십시오. 용제 사용 시에는 자일렌, 톨루엔, MEK를 사용하시고 물과 세정제로 세척하지 않도록 하십시오.
- ② 프라이머 처리  
본 제품은 일반적으로 프라이머의 적용을 요구하지 않으나, 접착성 시험 후 프라이머의 적용이 필요한 경우에는 조인트에 최대한 얇게 적용 후 건조 시키십시오.
- ③ 마스킹 작업  
시공부위 주위에 오염을 방지하기 위해 조인트 양측에 적용하십시오. 틀링(눌러 밀어주기) 후 즉시 마스킹 테이프를 제거 하십시오.
- ④ 백업(Back-up)재  
백업재는 조인트 규격보다 약간 큰 것으로 합니다.  
백업재는 원형을 사용함을 원칙으로 하고, 당일 시공부위만을 설치합니다.

## ⑤ 적용방법

조인트 폭에 적합한 치수로 노즐 꼭지를 45° 각도로 절단합니다.

조인트부분 깊숙이 삽입 후 충분히 실란트를 주입하면서 균일하고 일정한 속도로 조인트 내에 기포가 생기지 않도록 주의합니다.

작업 후 즉시 헤라 등으로 틀링 작업하여 주시고 틀링 보조재로 물이나 세정제를 사용하지 마십시오. 틀링 후 즉시 마스킹 테이프를 제거하십시오.

## ⑥ 청소작업

조인트 주변에 붙어 있는 실란트 등을 헝겊이나 세척용제(자일렌, 톨루엔, MEK)로 경화 전 제거하시고 인화성 용제들이오니 사용 전후 주의하십시오.

## ⑦ 양생

경화중 먼지나 기타 오염으로부터 보호하여야 하며, 완전경화하기 전까지는 접촉을 금하고, 물리적인 충격이 가해지지 않도록 유의하여 주십시오.

## ● 주 의 사 항

- ① 오일, 가소제, 타르, 왁스, 기타용제 등이 배어나와 부착저해 및 변색유발 가능성이 있는 자재
- ② 공기의 흐름이 없는 밀폐된 공간
- ③ 피착면이 젖은 경우(함수율 7%이상)
- ④ 지속적인 침수 부위 및 매몰 되는 경우
- ⑤ 음식물과 접촉이 예상되는 부위
- ⑥ 피착면의 온도가 +300℃ 이상일 경우

## ● 경 고 사 항

- ① 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 두통, 현기증, 피부염 등 건강장해를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- ② 화기근처에서 보관하거나 작업을 하지 마십시오.
- ③ 밀폐된 장소에서의 작업 및 건조 중에는 반드시 충분한 환기를 시켜주십시오.
- ④ 용도이외의 사용을 절대 금합니다.
- ⑤ 용기에 충격을 가하지 않도록 주의 하십시오.

- ⑥ 운송 및 보관시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소 (5~25℃)에 보관하여 주십시오. 용기는 반드시 밀폐된 상태로 보관하시고 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오. (수분 혼입 시 GEL이 되어 사용 불가함)
- ⑦ 비오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 작업을 피하십시오. (도막의 균열, 부착불량 등이 발생할 수 있음)
- ⑧ 실란트는 반드시 규정된 두께로 기포가 없도록 도포하십시오.
- ⑨ 지정 건조시간을 반드시 지켜셔야 합니다. 이는 실란트 성능에 결정적인 영향을 미칩니다.
- ⑩ 본 제품을 타제품(용제류, 희석제 등)과 혼합하여 사용하지 마십시오.
- ⑪ 작업완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
- ⑫ 본 제품을 폐기 시에는, 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오.
- ⑬ 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하십시오.
- ⑭ 미 경화된 실란트가 자재 표면에 묻지 않도록 주의 하여 주시고 묻었을 경우 곧바로 세척용제로 제거하여 주십시오.

※이상의 자료는 폐사의 연구실에서 오랜 경험과 시험에 의해 얻어진 데이터이나 사용하는 조건에 따라 달라질 수 있으므로 단지 참조하여 주시고 더 자세한 데이터가 필요할 때에는 폐사 부설연구소 및 품질관리팀으로 연락을 바랍니다.