



QS119F

특징

2액형 실리콘 실란트
방화용

제품의 장점

뛰어난 방화력
탄성력 우수

주요 구성 성분

실리콘 폴리머
실리카

1. 제품 개요

FIRE KORESEAL QS119F는 2액형 SILICONE RTV FOAM으로서 FIRE STOP(FIRE SEAL)에 우수한 특성을 가진 제품입니다.

2. 적용 분야

- 백화점, 병원, 사무실, 공장건물의 방화구역 내 각종 JOINT 씰링.
- 연관설비, 배기덕트, DRYWALL, CABLE TRAY 등 내화성이 요구되는 JOT 씰링.
- 원자력/화력/수력 발전소/변전실 등의 전력설비.

3. 중요한 성질

- * 방화력이 뛰어납니다.
- * 액상이므로 복잡함 부위에도 완벽하게 씰링 할 수 있습니다.
- * 유해 GAS 등을 차단합니다.
- * 탄성력을 유지해 진동, 충격을 흡수합니다.
- * 개수, 보수가 용이합니다.
- * 수밀, 방음, 방진, 방습 등의 부대효과를 가집니다.

4. 제품 물성

(실험조건 : 23 ℃, 상대습도 50 %)

		PartA	PartB	비고
경화 전	외관	검정색	백색	육안 관찰
	비중	1.12	1.12	비중계
	점도	8 Pa.s	8 Pa.s	Brook field 점도계
	형상	액상	액상	
경화 후	외관	경질 스폰지상의 검정색 폼		육안 관찰
	작업시간	1~3분		
	완전경화시간	2~4시간		
	밀도	0.2 ~ 0.4 (g/cm ³)		ASTM D 3575
	팽창율	Min. 250 %		
	셀의 구조	Closed cell		
	내화성	우수		

주의 1) 위 물성은 특성 수치가 아닌 대표적인 수치임.

- 상기의 제품 물성은 상기 명시된 실험실 조건에서 측정하였으며, 작업현장의 조건에 따라 달라질 수 있으니 참조용으로 사용하시기 바랍니다.



QS119F

5. 시공 방법

1) 혼합

- ① Part A와 Part B를 혼합 후 작업 시간 내에 사용하십시오.
 - 온도가 상온보다 높을 경우 경화속도가 빠를 수 있고, 낮은 경우 경화속도가 느려질 수 있습니다. 경화 시 15 ~ 28°C 에서 작업할 것을 권장합니다.
 - 저장 시 용기 바닥에 침전물이 생기므로 반드시 분리된 층이 없어지도록 혼합한 후 사용하십시오.
- ② Part A와 Part B를 1:1 무게비로 혼합하지 않을 경우 제품의 경화속도 차이와 경화후 물성의 차이가 발생되니 주의하여 사용하십시오.

2) 주입

- ① A, B 혼합 후 작업시간(1~3분) 전에 주입 완료 하여야 합니다.
- ② 덕트 작업시에는 덕트 높이의 1/3 정도로 혼합 용액을 채워 넣습니다.
 - 과량 적용시 폼의 팽창력으로 넘치거나 구조체를 밀어낼 수 있습니다.
- ③ 채우고자 하는 공간이 넓을시에는 2회이상에 걸쳐 주입하십시오.

3) 검사

완전 경화된 후 시공 부위에 폼이 잘 채워졌는지를 검사한다. 공간이 있을시 폼으로 채운다.

4) 청소

작업 완료 후 주변부위를 청소할 시 피착재 및 폼에 영향이 미치지 않도록 주의하십시오.



QS119F

6. 제한 사항

QS119F 는 아래의 조건에서는 사용하지할 수 없습니다.

- ◆ 오일,가소제,타르,왁스,기타용제 등이 베어 나와 부착저해 및 변색유발 가능성이 있는 자재
- ◆ 공기의 흐름이 없는 밀폐된 공간
- ◆ 피착면이 젖은 경우(함수율 7% 이상)
- ◆ 피착면의 온도가 +50℃ 이상일 경우
- ◆ 지속적인 침수 부위 및 매몰 되는 경우
- ◆ 음식물과 접촉이 예상되는 부위
- ◆ 고압이 항구적으로 지속되는 부위
- ◆ 물리적인 마찰에 의해 마모가 예상되는 조인트부위
- ◆ 실란트 위에 페인트 도장이 요구되는 부위
- ◆ 폴리카보네이트 플라스틱 소지 사용 부위



QS119F

7. 취급 시 주의사항

- 1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 두통, 현기증, 피부염 건강에 해를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의 하십시오.
- 2) 화기 근처에서 보관하거나 작업을 하지 마십시오.
- 3) 밀폐된 장소에서의 작업 및 건조 중에는 반드시 충분한 환기를 시켜주십시오.
- 4) 용도 이외의 사용시 제품의 하자가 발생할수 있습니다.
- 5) 용기에 충격을 가하지 않도록 주의 하십시오.
- 6) 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 습기가 적은 건조한 장소 (10~25℃)에 보관하여 주십시오. 용기는 반드시 밀폐된 상태로 보관하시고 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.
- 7) 비 오는 날, 습도가 높은 날(약85 % 이상), 기온이 낮은 날(5 ℃이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 작업을 피하십시오.
- 8) 본 제품의 경화속도는 제품의 도포량에 따라 다를 수 있습니다.
- 9) 취급 시 장갑과 보호안경을 착용하십시오.
- 10) 지정 건조시간을 반드시 지켜셔야 합니다. 이는 QS119F 성능에 결정적인 영향을 미칩니다.
- 11) 본 제품을 타제품(용제류, 희석제등)과 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 12) 작업 완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
- 13) 본 제품을 폐기시 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오.
- 14) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하십시오.
- 15) 외부 오염에 민감하므로 제품 및 포팅 면이 오염되지 않도록 주의하십시오.
- 16) 황, 아민, 주석, 가황고무와 접촉시 경화불량 발생될 수 있으므로 가능한 오염에 주의하십시오.
- 17) 경화 후 고무상은 유해하지 않은 것으로 판단되나, 섭취하지 않도록 주의하시기 바랍니다.
- 18) 경화 전 액체 상태의 물질은 절대 섭취하거나 증기 흡입하지 않도록 주의하시기 바랍니다.



QS119F

7. 취급시 주의사항

- ※ 색상, 실량, 제조년월일, Lot 번호는 별도 표시함.
- ※ 기타 문의사항 및 사용방법에 대해서는 당사 홈페이지를 참고하시거나 당사 고객 상담실로 문의하시기 바랍니다.
- ※ 본 제품에 이상이 있을 경우 재정경제부 고시 품목별 소비자 피해보상규정에 의해 보상 해드립니다.

8. 사용기간 및 저장 방법

- 사용기간: 제조일로부터 3월
- 어린이 손에 닿지 않는 5~25℃의 건냉암소에 보관할 것을 권장하며, 장기보관시 직사광선을 피하여 서늘한 곳에서 보관하여 주십시오.
- ※ 보관 온도 관리가 되지 않을 경우 제품수명에 영향을 주며, 유통기한 이내에도 품질저하가 발생할 수 있습니다.

9. 포장

- 19L PE CAN, 20kg



QS119F

10. 보증 정보 -주의 깊게 읽어 주십시오.

이 제품 기술자료는 여러 데이터를 참조하여 작성한 것으로 신뢰할 만하고 정확하다고 판단됩니다. KCC의 단독 보증은 제품이 사용 유효 기간 사이에 판매 설명서를 충족시켰을 때 한에서 이뤄집니다. 본 판매설명서의 용도, 제한사항, 시공방법, 주의사항 등이 미준수되거나 유효기간 초과인 경우에는 KCC의 품질 보증이 불가합니다.

사용처 사용조건과 방법은 당사의 일반적인 통제 범주에 포함되지 않을 수 있으므로, 당사 범용 제품의 안전하고, 효율적이며 고객이 의도한 최종 사용 목적에 부합 되도록 하는 것은 고객의 책임과 판단입니다.

상기 보증의 범위 한에서 구매자의 권리에 대한 보상은 구매단가의 환불과 보증된 다른 제품으로의 교환에 한에서 이뤄집니다. 만약, 이러한 보증 범위를 벗어나 제품을 사용할 시에 벌어지는 우연한 사고나 중대한 손실에 대해서는 당사가 보증 책임지지 않습니다.

11. 발행일

- 최초발행일 : 2014.08.11

※ 기타 자세한 사용상 유의사항이나 안전·위생상 주의사항 등은 물질안전보건 자료(MSDS)를 참조하여 주십시오.