

제 품 설 명	<ul style="list-style-type: none"> * SL1000은 일액형 중성(Oxime)경화형 비흐름성 실리콘 실란트로서, 일반 건축용 소재에 대한 접착력이 우수하며, 창호주위전용으로 만들어진 제품입니다. * SL1000 제품은 유해물질 사용감소로 인해 실내공기오염물질 배출이 적은 실내외용 친환경 제품 입니다.
용도(적용분야)	<ul style="list-style-type: none"> * 주거용 창호 주위의 움직임 조인트 실링 * 건축물의 창호와 벽체가 만나는 조인트 부위 (PVC + CON'C 또는 AL + CON'C 부위)
중요한성질	<ul style="list-style-type: none"> * 1액형 제품으로 계절에 상관없이 작업 가능(건작업성이 우수합니다.) * 저모듈러스로 25 % 수축, 팽창 조인트에 범용으로 사용 * 대부분의 재질에 프라이머 없이 우수한 접착력을 발휘 (다공성 자재시 프라이머 필수) * 국토부, 환경부 TVOC(총휘발성유기화합물) 기준에 만족합니다.
취득성적서	<ul style="list-style-type: none"> * KS F 4910 F-25LM(KS 인증 건축용 실링재) * 친환경건축자재(HB)인증(♣♣♣♣) * 탄소성적표지인증 * 환경부 환경표지인증 * ASTM C 920

일반적 성질

장 점	<ul style="list-style-type: none"> * 내후성 우수 * 작업성 우수 																																							
제 품 물 성	<p>(실험조건 : 23 ℃, 상대습도 50 %)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>물 성</th> <th>Unit</th> <th>Result</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>주 성분</td> <td>-</td> <td>실리콘 폴리머</td> </tr> <tr> <td>경화 시스템</td> <td>-</td> <td>중성 경화형 (Oxime)</td> </tr> <tr> <td>색 상</td> <td>-</td> <td>흑색, 백색, 회색</td> </tr> <tr> <td>점 성</td> <td>-</td> <td>소프트 페이스트</td> </tr> <tr> <td>지촉건조시간</td> <td>min</td> <td>10 이내</td> </tr> <tr> <td>비 중</td> <td>-</td> <td>1.38 ± 0.1</td> </tr> <tr> <td>경도</td> <td>Shore A</td> <td>Approx. 25</td> </tr> <tr> <td>최대인장응력 (ASTM D412)</td> <td>N/mm²(MPa)</td> <td>Approx. 1.0</td> </tr> <tr> <td>신 율 (ASTM D412)</td> <td>%</td> <td>Approx. 650</td> </tr> <tr> <td>포 장</td> <td>%</td> <td>500 ml 소시지 포장, 20 Pcs/Box</td> </tr> <tr> <td>저장 안정성</td> <td>Month</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>내 후 성</td> <td>-</td> <td>양호</td> </tr> </tbody> </table> <p>주의) 위 물성은 특성 수치가 아닌 대표적인 수치임. * 상기의 제품 물성은 상기 명시된 실험실 조건에서 측정하였으며, 작업현장의 조건에 따라 달라질 수 있으니 참조용으로 사용하시기 바랍니다.</p>	물 성	Unit	Result	주 성분	-	실리콘 폴리머	경화 시스템	-	중성 경화형 (Oxime)	색 상	-	흑색, 백색, 회색	점 성	-	소프트 페이스트	지촉건조시간	min	10 이내	비 중	-	1.38 ± 0.1	경도	Shore A	Approx. 25	최대인장응력 (ASTM D412)	N/mm ² (MPa)	Approx. 1.0	신 율 (ASTM D412)	%	Approx. 650	포 장	%	500 ml 소시지 포장, 20 Pcs/Box	저장 안정성	Month	12	내 후 성	-	양호
물 성	Unit	Result																																						
주 성분	-	실리콘 폴리머																																						
경화 시스템	-	중성 경화형 (Oxime)																																						
색 상	-	흑색, 백색, 회색																																						
점 성	-	소프트 페이스트																																						
지촉건조시간	min	10 이내																																						
비 중	-	1.38 ± 0.1																																						
경도	Shore A	Approx. 25																																						
최대인장응력 (ASTM D412)	N/mm ² (MPa)	Approx. 1.0																																						
신 율 (ASTM D412)	%	Approx. 650																																						
포 장	%	500 ml 소시지 포장, 20 Pcs/Box																																						
저장 안정성	Month	12																																						
내 후 성	-	양호																																						
구 성 성 분	<p>실리콘 폴리머</p> <p>실리카</p>																																							

사 용 방 법

1. 피착재 표면 준비

- ① 시공부위의 먼지, 기름, 수분, 연마 잔여물 등 기타 조인트에 부착되어있는 잔여물을 제거하십시오.
- ② 오염된 부분은 헹굼등을 이용하여 용제 세척을 하십시오. 이때 용제가 묻은 표면은 반드시 깨끗한 헹굼으로 닦아내도록 하십시오. 세제 또는 물로 세척하지 않도록 하십시오.
* 피착면을 용해할 우려가 있는 경우에는 이소프로필 알코올을 사용하십시오. (피착재의 조건에 따른 적절한 세척 용제는 당사 기술부로 문의하여 주십시오.)
- ③ 다공성 자재의 경우 그라인딩, 커팅 블라스트 세척법으로 세척 후 깨끗한 압축공기 또는 진공 세척기를 이용하여 잔류 이물질을 제거하여 주십시오. 반드시 깨끗하고 건조한 표면상태에서 적용하십시오.

2. 백-업(BACK-UP)재 삽입

- ① 폴리에틸렌과 같이 물을 흡수하지 않는 재질(CLOSED CELL TYPE)을 사용하십시오.
- ② 조인트폭보다 3~4 mm 두꺼운 것을 사용하십시오.
- ③ 삽입시 백-업재 표면 및 가장자리가 상하지 않도록 주의하여야 하며, 실란트가 적절한 형상계수(깊이/폭)를 가지도록 조절하십시오.
- ④ 파손된 백-업재 사용시 발포현상이 발생되므로 주의하시기 바랍니다.

3. 마스킹작업

- 시공부위 주위에 오염 또는 훼손을 방지하기 위하여 조인트 양쪽에 TAPE를 부착시키며, 마스킹테이프 제거시 점착액이 남지 않는 제품을 사용하십시오. (마스킹테이프는 당일 작업부분에 한하여 작업을 진행 하십시오.)

4. 프라이머 처리

- 실란트 적용 전 반드시 접착성 시험을 통하여 피착면과의 접착성을 확인한 후 적용하십시오.
- 당사는 프로젝트 현장에서 사용되는 자재와 실란트와의 접착성 시험 후 결과 및 적합한 프라이머를 추천하여 드립니다.
- 피착면과 실란트의 접착을 위하여 반드시 추천된 코레실 프라이머를 붓으로 균일하게 도포하십시오. (도포량 : 0.3 kg/m²)
- 백업재에는 프라이머가 도포되지 않도록 주의하십시오.

5. 실란트 충전

- 프라이머 도포 후 지정된 건조시간 경과 후 가능한 한 빨리 실란트를 충전하여야 합니다.
- 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석구석까지 충분히 충전 하여야 하며, 마무리는 교차부 및 구석부위를 피한 위치이어야 합니다.

6. 표면 마무리 작업(TOOLING)

코킹작업이 끝나는 즉시 실시하십시오.(실란트 경화전)
각 조인트의 폭에 맞는 주걱을 준비하여 실란트의 표면을 일정한 각도로 밀어주십시오.
교차부이나 코너부분에서는 여러 차례 주걱으로 밀어주십시오.

7. 마스킹테이프 제거

마스킹테이프는 툴링작업이 끝난 후 즉시 제거하며, 제거 주위가 깨끗하고 균일하게 되도록 하십시오.

	<p>8. 청소 작업 완료 후 주변부위를 청소할 시 피착재 및 실란트에 영향이 미치지 않도록 주의하십시오.</p> <p>9. 양생 경화중 먼지나 기타 오염으로부터 보호하여야 하며, 완전경화하기 전까지는 접촉을 금하고, 물리적인 충격이 가해지지 않도록 유의하여 주십시오.</p>
특 성	<p>* 1액형 (코킹)건 작업성 우수</p> <p>* 중성 경화형</p> <p>* 실내/실외 겸용</p>

보관 및 포장 조건

사 용 기 간 및 저 장 방 법	<p>- 사용기간 : 제조일로부터 12개월</p> <p>- 어린이 손에 닿지 않는 5~25 °C의 장소에서 보관할 것을 권장하며, 장기보관 시 직사광선을 피하여 서늘한 곳에서 보관하여 주십시오.</p> <p>※ 보관 온도 관리가 되지 않을경우 제품수명에 영향을 주며, 유통기한 이내에도 품질저하가 발생할 수 있습니다.</p>
포 장 단 위	500 ml 소시지 포장, 20 Pcs/Box.

주의 및 경고사항

주 의 사 항	<p>1) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 두통, 현기증, 피부염 등 건강장애를 일으킬 수 있으니, 절대 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.</p> <p>2) 화기근처에서 보관하거나 작업을 하지 마십시오.</p> <p>3) 밀폐된 장소에서의 작업 및 건조 중에는 반드시 충분한 환기를 시켜주십시오.</p> <p>4) 용도 이외의 사용을 절대 금합니다.</p> <p>5) 용기에 충격을 가하지 않도록 주의 하십시오.</p> <p>6) 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 건조하고 서늘한 곳(5~25 °C)에 보관하여 주십시오. 용기는 반드시 밀폐된 상태로 보관하시고 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.(수분 흡입 시 GEL이 되어 사용불가함)</p> <p>7) 비 오는 날, 습도가 높은 날(85 % 이상), 기온이 낮은 날(5 °C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 작업을 피하십시오. (도막의 균열, 부착불량 등이 발생할 수 있으므로 당사 기술부로 작업과 관련하여 문의 하여 주십시오.)</p> <p>8) 접착을 목적으로 적용함에 있어서 조인트의 폭과 깊이의 결정은 매우 중요하며 너무 얇거나 깊은 것은 바람직하지 못합니다. (권장조인트사양-폭:깊이=2:1, 부착면의 폭은 최소 6 mm이상 확보가 필요합니다. 6mm 이하 시공 시 소지 및 시공상태에 따라 부착불량이 발생할 수 있습니다.)</p> <p>- 적절한 조인트 형상과 관련한 문의사항은 당사 기술부로 문의하여 주십시오.</p>
---------	--

- 9) 피착재의 온도가 50 ℃ 이상 및 5 ℃ 이하의 온도에서는 사용하지 마십시오.
 - 10) 본 제품의 경화속도는 제품의 도포량에 따라 다를 수 있습니다.
 - 11) 피착면이 오염되어 있을 경우 부착력이 저하될 수 있으므로 적절한 부착력 발현을 위해 피착면을 세척용 제로 닦은 후 사용하십시오.
 - 12) 지정 건조시간을 반드시 지켜야 합니다. 이는 실란트 성능에 결정적인 영향을 미칩니다.
 - 13) 자외선에 장시간 노출 시 황변현상이 발생 할 수 있습니다.
 - 14) 본 제품을 타제품(용제류, 희석제 등)과 혼합하여 사용하지 마십시오.
 - 15) 취급 시 장갑과 보호안경을 착용하십시오.
 - 16) 손상된 백업재는 실란트 표면 기포, 내부 기포 발생을 초래하여 미관을 저해시키므로 손상 없는 백업재를 사용하십시오.
 - 17) 배면이 밀폐되지 않은 구조에서는 조인트 움직임, 외부 공기유입 등으로 실란트 표면 부풀음 및 기포가 발생될 수 있으므로 반드시 밀폐 구조에서 사용하십시오.
 - 18) SL1000를 포함한 실리콘 실란트 제품은 자정유리, 비오염불소에 적용 시 실리콘성분에 의해 피착면에 오염을 유발하여 자기 세척 성능(비오염성능)에 영향을 줄 수 있으므로 직접적인 사용을 금합니다.-세부문의 사항은 기술부로 문의하여 주십시오.
 - 19) 시공 후 초기 실란트 경화 시에 조인트 움직임이 큰 경우 실란트가 경화되면서 표면 주름이 발생할 수 있으므로, 자재의 수축 팽창이 심하지 않은 일교차가 작은 시간대에, 시공이 이루어져야 합니다.
 - 20) 작업 완료 후 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
 - 21) 본 제품을 폐기 시에는, 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오.
 - 22) 본 제품은 화학 제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하십시오.
- ※ 색상, 용량, 제조년월일, Lot 번호는 별도 표시함.
- ※ 기타 문의사항 및 사용방법에 대해서는 당사 홈페이지를 참고하시거나 당사 고객센터로 문의하시기 바랍니다. ※ 본 제품에 이상이 있을 경우, 재정경제부 고시 품목별 소비자 피해보상규정에 의해 보상해 드립니다.

제 한 사 항

SL1000 은 아래의 조건에서는 사용하지 않습니다.

- ◆ 오일,가소제,타르,왁스,기타용제 등이 배어나와 부착저해 및 변색유발 가능성이 있는 자재
- ◆ 공기의 흐름이 없는 밀폐된 공간
- ◆ 피착면이 젖은 경우(함수율 3% 이상)
- ◆ 피착면의 온도가 +40℃ 이상 및 5℃ 이하일 경우
- ◆ 지속적인 침수 부위 및 매몰 되는 경우
- ◆ 음식물과 접촉이 예상되는 부위
- ◆ 고압이 항구적으로 지속되는 부위
- ◆ 내부 방화구간
- ◆ 물리적인 마찰에 의해 마모가 예상되는 조인트부위
- ◆ 실란트 위에 페인트 도장이 요구되는 부위
- ◆ 비오염불소, 자정유리

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, 시공 방법, 주의사항 등이 미준수되거나 유효기간 초과인 경우에는 KCC의 품질 보증이 불가합니다. 사용자 사용조건과 방법은 당사의 일반적인 통제 범주에 포함되지 않을 수 있으므로, 당사 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.
발행 일	2014-04-29
개정 일	2021-04-08

※ 기타 자세한 사용상 유의사항이나 안전·위생상 주의사항 등은 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하여 주십시오. 더 많은 정보를 원하시면 KCC 홈페이지를 참조하여 주십시오. www.kccsilicone.co.kr

