

# 노루싹 창호용

## 발코니, PVC용 실리콘



노루싹 창호용은 중성경화형(NEUTRAL TYPE) 100% 실리콘 실란트이며, 대부분의 건축용 소재에 대한 접착력이 우수하고 각종 창호주위 조인트 전용 실란트로 개발된 제품임, 우수한 탄성 및 내후성을 발휘하며, 조인트 전용제품으로  $\pm 25$ 의 움직임 허용치를 갖추면서 수축, 팽창을 효과적으로 감당할 수 있는 창호주위전용 실란트임.

### 용도

- 창호 주위 조인트
- PVC 및 알루미늄 창호 실링
  - 기타 창호의 익스텐션 조인트

### 성능

- 1액형으로 사용이 간편함.
- non-sag 상온 경화형으로 100%실리콘 제품.
- 내·외장 조인트  $\pm 25$ 수축의 팽창을 버티는 저 모듈러스
- 복원력 및 움직임 저항성 우수
- 내후성이 우수
- 낮은 작업성 우수
- 속경화형 타입
- KS F 4910 F-25LM 제품
- 대부분의 재질에 프라이머 없이 우수한 접착력을 발휘.  
(대부분의 건축자재에 부착성이 우수하나 다공성 소지 등 일부 자재에는 부착성이 불량하므로 프라이머를 도포 후 사용 할 것.)

### 색상

흰색, 회색 및 주문색상

### 포장

270ml (카트리지), 500ml (소시지)

### 물성 (KS F 4910)

|                 |   |
|-----------------|---|
| 외관              | soft paste                              |
| 비중              | 1.40 $\pm$ 0.02                         |
| 표면 경화시간         | Max. 20min.(23°C , 50% RH)              |
| 완전 경화시간         | 7~14일                                   |
| 경도              | 25~30 (Shore A)                         |
| 신장율             | 400~500(KS F 4910)                      |
| 인장응력 (신장율:100%) | 0.4(N/mm <sup>2</sup> )                 |
| 사용기한            | 12 month (under the unopened container) |

# 노루싹 창호용

## 발코니, PVC용 실리콘



### 사용방법

#### 1. 피착제 표면 준비

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

#### 2. 백업재 삽입

- (1) 폴리에틸렌과 같이 물을 흡수하지 않는 재질을 사용
- (2) 조인트 폭보다 3~4mm 두꺼운 것 사용
- (3) 삽입 시 백업재 표면 및 가장자리가 상하지 않도록 주의하며, 실란트가 적절한 형상계수(깊이:폭=1:2)를 가지도록 시공 할 것.
- (4) 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

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

#### 4. 프라이머

- (1) 실란트 적용 전 반드시 접착성 시험을 통하여 피착면과의 접착성을 확인한 후, 적용하십시오. 대부분의 자재에 부착성이 우수하나 피착면에 부착성을 저해하는 성분 등에 대비하여 적용할 자재에 사전에 부착력 시험 후 적용하시기 바랍니다. 당사는 프로젝트 현장에서 사용되는 자재와 실란트와의 접착성 시험 후 결과 및 적합한 프라이머를 추천하여 드립니다.

#### 5. 실란트 충전

- (1) 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석구석까지 충분히 충전하여야 하며, 마무리는 교차부 및 구석부위를 피한 위치여야 함.

#### 6. 표면 마무리 작업

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

#### 7. 마스킹 테이프 제거

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

### 제한사항

- 오일, 가스제 또는 기타용제 등이 스며 나오는 자재, 오일이 함유된 나무, 코킹제 또는 부분 경화된 가스켓 등.
- 공기가 제한된 밀폐된 공간
- 피착면의 온도가 영상 50°C 이상일 경우
- 피착면이 젖어 있는 경우(함수율 7%이상)
- 향구적으로 침수가 예상되는 부위
- 땅에 매설되는 경우
- 음식물과 접촉이 예상되는 부위
- 내화 방화 구간
- 마모 또는 물리적인 마찰이 예상되는 조인트 부위
- 조인트 폭이 6mm이하인 경우(단 이상적인 조인트 설계를 위한 추천 사항)
- 복층유리 용도로 사용할 수 없음.
- 폴리카보네이트나 검증이 안된 플라스틱에 사용 할 경우 크랙이 발생할 수 있음.
- 구조용(SSG공법) 사용할 수 없음.

발행일 : 2022. 6.

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.

# 노루싹 창호용

## 발코니, PVC용 실리콘



### 주의사항

- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하며 내용물은 두통, 현기증, 피부염 등 건강장해를 일으킬 수 있으니 섭취하거나 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 할 것.
- 화기근처에서 보관하거나 작업하지 말 것.
- 밀폐된 장소에서의 작업 및 건조 중에는 반드시 충분한 환기를 시킬 것.
- 용도 이외의 사용 금지.
- 용기에 충격을 가하지 않도록 주의하고, 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 건냉암소(5~25°C)에 보관 할 것.
- 비오는 날, 습도가 높은 날(85%이상), 기온이 낮은 날 (5°C)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 작업을 피할 것.
- 자외선을 직접 받는 외부에 장시간 경과 시에는 황변 현상이 발생될 수 있으므로 자세한 사항은 당사 연구소로 문의 바람.
- 도막이 완전경화 되기 전에 물리적인 충격이 가해지지 않도록 유의할 것.
- 지정 건조 시간은 반드시 지켜야 하며, 반드시 지정된 프라이머를 시공 후 코킹 할 것.
- 본 제품을 폐기 시에는, 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기 할 것.
- 본 제품은 화학제품 이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니 유효 기간 내에 사용할 것. (25°C이하의 건냉한 장소에 보관 시 12개월이 유효함.)

발행일 : 2022. 6.

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.

**NOROO** 노루페인트