

노루싹 변성실리콘

MS 실리콘, 하이브리드 실란트



실링, 접착, 틈새 메움의 3가지 기능을 가진 다목적 실란트로서 페인트 도장이 가능하며 실리콘의 장점인 탄성력과 UV 저항성, 온도, 날씨 등에 적합한 건축 내,외부 보수전용 실란트입니다.

용도

실내외 균열보수 및 방수 전용
비오염성 석재 실링 및 보수
도장성이 요구되는 조인트
내외장 마감재 접착 및 실링

성능

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

색상

흰색, 회색 및 주문색상

포장

300ml (카트리지), 500ml (소시지)

물성 (KS F 4910)

외관	soft paste
비중	1.56±0.02
표면 경화시간	Max. 50min.(23°C , 50% RH)
완전 경화시간	7~14일
경도	42 (Shore A)
신장율	330(KS F 4910)
인장응력 (신장율:100%)	1.7(N/mm ²)
사용기한	12 month (under the unopened container)

NOROO 노루페인트

노루셀 변성실리콘

MS 실리콘, 하이브리드 실란트



사용방법

1. 피착제 표면 준비
 - (1) 시공부위의 먼지, 유분, 수분 등의 이물질 제거.
 - (2) 오염된 부분은 2개의 형궤를 이용하여 용제 세척(용제가 묻은 표면은 반드시 깨끗한 형궤으로 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 점착성 시험을 통하여 피착면과의 점착성을 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 점착성 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, 가소제 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)
- 항구적으로 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)
- 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 주시기 바랍니다.

노루셀 변성실리콘

MS 실리콘, 하이브리드 실란트



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