

순서

1. 제품 개요
2. 적용 분야
3. 중요한 성질
4. 제한 사항
5. 물리적 성질
6. 제품 구성
7. 저장 및 유효기간
8. 포장
9. 색상
10. 접착성 및 상응성
11. 시공 방법

특징

- 1액형 실리콘실란트
- 중성경화형
- 유리 글레이징

장점

- 금속판넬, 유리, PVC를 포함한 다양한 자재에 접착력이 뛰어남
- 내후성이 뛰어남
- Non- Slump

HS300P

건축용 실리콘 실란트

1. 제품 개요

HS300P은 다목적 실리콘 실란트로서 자극적인 냄새가 적고 부식이 거의 없는 간편한 1액형 옥심형 실란트입니다. 내후, 내구성이 뛰어나고 탁월한 접착성과 시공성이 있기 때문에 창호,유리공사를 비롯한 다양한 건축용도로 널리 사용 할 수 있습니다.

2. 적용 분야

- ◆ 창호 및 창틀 조인트 실링
- ◆ 유리,거울 알미늄 샷시 실링

3. 중요한 성질

- ◆ 다양한 소재에 프라이머 없이 부착력이 우수합니다.
- ◆ 1액형의 상온 경화형이므로 사용이 간편합니다.
- ◆ 압출성이 좋아 작업이 수월합니다.
- ◆ 내후성과 내구성이 우수합니다.

4. 제한 사항

이 제품은 다음과 같은 조건에서 사용할 수 없습니다.

- ◆ 구조용으로 시공. 신축 조인트 실링
- ◆ 다중이용시설의 실내에 시공
- ◆ 완전 밀폐된 공간. 내부 방화구간
- ◆ 성애가 끼거나 수분이 있는 피착면
- ◆ 지속적인 침수가 예상되는 부위
- ◆ 오일,가소제 및 기타 용제등이 스며나오는 자재
- ◆ 폴리프로필렌, 폴리에틸렌, 폴리 카보네이트, 테프론 자재
- ◆ 물리적인 마찰이 예상되는 수평 조인트 부위
- ◆ 실란트 위에 페인트 도장이 요구되는 부위
- ◆ 자재 표면 온도가 +50℃ 이상일 경우

주의 사항 :

- ◆ 시공 시 외부습도 상승. 외부온도 하강 시 자재 표면에 수분이 유발될 수 있으므로 깨끗한 형겅으로 습기를 제거해야 합니다.
- ◆ 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉양소에 보관하여 주십시오.
- ◆ 시공 시 반드시 기포가 없도록 도포하십시오.
- ◆ 지정 건조시간을 지켜주십시오.
- ◆ 타제품(용제류, 희석제 등)과 혼합하여 사용하지 마십시오
- ◆ 내용물의 섭취, 흡입, 피부접촉이 되지 않도록 주의하십시오.

5. 물리적 성질

(시험조건 : 23℃, 상대습도50%)

항목	단위	물성
경화 전 물성		
◆ 색상	-	투명,백색,회색...
◆ 점성	-	소프트 페이스트
◆ 지축건조시간	분	3~ 7
◆ 슬럼프	mm	0
◆ 비중	-	유색계열 : 1.41~ 1.47 투명계열 : 0.97~ 1.01
◆ 작업가능온도	℃	5~ 50
경화 후 물성		
◆ 경도(Type A)	-	약 15~ 41
◆ 인장강도	N/mm ²	약 0.9~ 1.2
◆ 신장율	%	유색계열 : 250~ 350 투명계열 : 450~ 480
◆ 경화 후 적응온도	℃	- 50~ 150

상기의 제품 수치는 당사의 실험실 조건에서 측정한 결과이며 작업현장에 따라 달라질 수 있습니다.

6. 제품 구성

HS300P 실리콘 실란트는 화학적으로 안정하며 항상 일정한 페이스트상을 유지하며 자재표면에 수분이 없을 경우 5℃~ 50℃ 범위에서 작업이 가능합니다.

완전 경화 후에는 - 50℃~ 150℃ 범위에서 지속적인 탄성을 유지하며 균열이나 변색이 발생하지 않습니다.

7. 저장 및 유효기간

HS300P 은 30℃ 이하의 건냉한 장소에 미 개봉 상태로 보관 시 제조일로부터 12개월 까지 사용 가능하며, 아이들의 손에 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오.

8. 포장

- ◆ 270ml, 300ml 플라스틱 카트리지
형태 포장 25EA / BOX

9. 색상

HS300P 은 투명, 백색, 회색의 기본 색상을 구성하고 있으며 고객의 요청에 따라 특수색상도 공급이 가능합니다. 자세한 사항은 당사에 연락해 주십시오.

10. 접착성 및 상응성

HS300P 실리콘 실란트는 알미늄판넬, 석재, 유리, PVC, 목재와 같은 재질에 우수한 접착력을 발휘하고 있습니다. 하지만 새로운 건축자재가 증가하며 자재표면처리의 방법이 다양해짐에 따라 일부 접착 및 변색을 유발시킬 수 있는 자재가 있을 수 있습니다. 이를 미연에 방지하기 위해 특수한 자재에 대해서는 당사에 요청을 하시면 접착성 및 상응성 시험을 거쳐 결과를 통보해 드립니다.

11. 시공 방법

피착재 표면준비 :

피착재 표면에 오일, 그리이스, 먼지, 수분, 성애와 같은 이물질들을 제거하여 주십시오.
제거 시 깨끗한 헹굼을 이용하여 MEK, IPA와 같은 용제를 사용하여 세척하고 다시 깨끗한 헹굼으로 잔류 용제를 닦아내십시오(세제나 물은 사용하지 마십

시오)

백업재 삽입 :

백업재는 폴리에틸렌과 같이 물을 흡수하지 않는 재질을 사용해야 하며, 조인트 폭보다 3~4mm 조금 큰 것을 사용하고 일정한 깊이로 설치 하여야 하며 설치시에는 펑크나 파손이 없도록 유의 하여야 합니다.

마스킹 테이프 :

필요에 따라 조인트 주변의 피착재에 오염을 방지하기 위하여 조인트 양측에 마스킹 테이프를 부착합니다.

프라이머 :

본 제품은 일반적으로 프라이머 적용을 요구하지 않으나, 실란트 단독으로 원하는 접착력을 얻지 못한 경우에 접착력의 증진을 위해 사용해 주십시오.

실란트 충전 :

실란트 충전은 조인트의 교차부 또는 가장자리부터 시작하여 구석구석 기포가 발생하지 않도록 충분히 충전 하여야 합니다.

마무리 작업 :

충진 후 실란트 표면이 경화되기 전에 고무칼 등을 사용하여 표면을 매끄럽게 마무리 합니다.

마스킹 테이프 제거 :

표면 마무리 작업 후 경화된 피막이 형성되기 전에 마스킹 테이프를 걷어 내십시오.

양생 :

실란트가 완전히 경화되기 전까지는 접촉을 피하고 경화 중 비, 먼지등에 의한 오염이나 충격에 손상되지 않도록 하십시오.
(실란트가 완전히 경화되기 전까지는 실란트와 피착재는 움직임이 없도록 고정시켜야 합니다)
※ 기타 자세한 사용상의 유의사항이나 안전.위생상 주의사항 등은 물질안전보건 자료(MSDS)를 참조 하십시오.



본사 및 공장 :

부산광역시 사하구 을숙도대로 637 (신평동)

전화 : 051- 291- 9999 팩스 : 051- 291- 5900

서울영업소 :

경기도 시흥시 금오로230번길 6 (무지내동)

전화 : 031- 403- 7788 팩스 : 031- 403- 7988

홈페이지 : www.hssilicone.net