IGS 410

RTV 1액형 복층유리용 실란트

DAEHEUNG CHEMICAL

IGS 410 은 실리콘 폴리머를 주성분으로 한 건축용 실리콘 RTV 제품으로 소재에 대하여 접착력이 뛰어나며 내후성 및 내구성이 우수하여 일반 복층 유리용(pair Glss seal) 2 차 실링재로 사용하기에 뛰어난 접착력과 강도를 갖춘 제품입니다.

1. 용도

- 일반 복층유리 2 차 실링용

2. 성능

- 1 액형으로 사용이 간편합니다
- 유기용제가 없는 타입의 제품입니다
- KSF 4910 G20HM 등급을 만족합니다.
- 우수한 내오존성, 내자외선성, 내구성을 갖춘 제품입니다
- 폭넓은 온도 범위에서(4℃~50℃) 건 작업성이 용이합니다.
- 복원력 및 움직임 저항성이 우수합니다
- 경화시간이 빠른 속경화 타입의 제품입니다
- 유리와 알루미늄에 대한 접착력이 우수합니다
- 대부분의 재질에 프라이머 없이 우수한 접착력을 발휘합니다

3. 물리적 성질

물성	내용
주성분	실리콘 폴리머
경화 조건	수분 경화형
경화 형태	옥심 경화형
점성	소프트 페이스트(Soft paste)
색상	흑색, 백색(주문색상 가능)
비중	1.40~1.45
표면 경화시간	5분 이내(23℃,50%RH)
완전 경화시간	72시간(3mm/23℃,50%RH)
경도	25~35(shore A)
인장강도	1.0N/mm^2이상(ASTM D412)
신율	300%이상(ASTM D412)
유효기간	원형 상태로 12개월(건냉암소 5~25℃)

4. 사용방법

- 조 인 트

  조인트가 건축자재의 인장, 수축을 고려한 움직임 허용치를 두어 설계대로 되어있는지 확인한다.

- 조인트부위 청소 및 건조

  시공부위의 먼지, 기름, 수분, 연마 잔여물, 보호코팅 등의 이물질을 제거한다.
  이때 오염된 부분은 헝겊 등을 이용하여 용제 세척을 하며 용제가 묻은 표면은 반드시 깨끗한 헝겊으로 닦아내도록 한다.(세제 사용 금지)

- 부착성 테스트

  실란트 도포 전 반드시 사전 접착성 시험을 통하여 피착면과의 접착성을 확인한 후 시공한다.
  프라이머는 필요한 재질에만 사용하며 그 역할은 실란트 단독으로 원하는 접착력을 얻지 못한 경우 접착력 증진제로 사용된다.

- 실란트 충진

  용기의 노즐을 조인트 폭에 알맞게 잘라낸후 가능한 빨리 실란트를 충진한다
  충진은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생하지 않도록 조인트 부분 깊숙이 노즐을 삽입하여 충분한 량의 실란트를 충진 시키면서 천천히 움직인다.

- 표면 마무리 작업(Tooling)

  조인트 폭에 알맞은 고무 칼이나 주걱 등을 이용하여 실란트 표면을 일정한 각도로 깨끗이 밀어주며 교차부분이나 코너부분은 여러 차례 주걱으로 밀어준다. 또한 표면처리 작업은 표면이 경화되기 시작하면 작업을 할 수 없으므로 건조시간을 참조하여야 한다.

- 청소

  작업완료 후 주변부위를 청소할 경우 피착재 및 실란트에 의한 오염이 되지 않도록 주의한다.

- 양생

  경화 중에는 먼지나 기타 오염으로부터 실란트를 보호하여야 하며 완전 경화되기 전 까지는 접촉을 금하고 이동이나 물리적인 충격이 가해지지 않도록 주의한다.

5. 취급 주의사항 및 보관 방법

- IGS 410은 다음과 같은 조건에서는 사용할 수 없습니다.
  물리적인 마찰에 의해 마모가 예상되는 조인트 부위
  실란트 위에 페인트 도장이 요구되는 부위
  고압이 항구적으로 유지되는 부위
  지속적인 침수부위 및 매몰이 예상되는 부위
  피착면이 젖어있는 경우 및 공기의 흐름이 없는 밀폐된 공간
  오일, 가소제, 타르, 왁스 및 기타용제 등이 유출되어 부착저해 및 변색유발의 가능성이 있는 소재
  핫멜트와 혼용하여 사용할 수 없으며 어항, 전문 SPEC 제품을 필요로 하는 곳에는 사용을 금합니다

- 보관 및 작업 시 유의사항은 다음과 같습니다
  운송 및 보관 시 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소(5~25℃이하)에 보관하여 주십시오.
  환기가 잘되는 곳에서 작업하고 장기간 증기를 흡입하지 마십시오.
  장기간 또는 반복적인 피부 접촉은 자극을 일으킬 수 있습니다.
  눈에 들어갔을 때, 즉시 물로 씻고 전문의와 상담 하십시오.
  취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.

구체적인 사항은 MSDS 자료를 참조하여 주십시오.

6. 포장단위

- 500ml 쏘세지

Please contact us for further information or see Material Safety Data Sheet (MSDS) for this product.

DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

경기도 평택시 모곡동 430-8 대흥화학공업㈜

Telephone 02-554-8211, 031-663-5251

Facsimile 02-554-8215, 031-664-3361

Website www.dhcbond.com

DAEHEUNG CHEMICAL