

Key Benefits : 하이브리드 변성실란트 [다목적용]

▣ 제품 개요

SJ F-4 하이브리드 변성실란트는 건축 토목 분야에 필요한 특화된 고성능 다목적 기능을 갖고 있는 실링 접착제로서 일액형 제품이며, 다양한 피착재에 대하여 탁월한 접착력과 영구적인 탄성력을 발현하고 있으며, 프탈레이트계 가소제 및 용제가 함유되지 않은 친환경 제품입니다. 아울러, 우레탄계와 실리콘계의 장점을 접목시킨 소재 특성을 바탕으로 도장이 가능하고 저오염성이며 내후성 및 내구성, 진동소음 감소 효과도 우수한 제품입니다.

▣ 용도

- 건축 및 토목 분야의 익스펜션 조인트 및 기타 틈새 충전용
- 콘크리트 크랙 및 금속 샷시 주변의 보수
- 창호, 사이딩, 문틀 주변 및 기타 건축물의 내외부 수직, 수평 조인트 실링
- 콘크리트, 대리석, 알루미늄, 목재 및 스타코 등 제반 피착재에 대한 접착
- PVC, ALC 판넬 등의 조인트 실링
- 크린룸 등 인테리어 연결부위 접착 및 실링

▣ 특성

- 프라이머 없이도 탁월한 접착력 발현
- 산, 알칼리 등 제반 화학물에 대한 우수한 내화학성 발현
- 프탈레이트계 가소제 및 용제가 포함되지 않은 친환경 제품
- 광범위한 온도에서 사용 가능 (-30°C~90°C)
- 숨기경화형 타입으로서 속경화 및 탁월한 접착력 발현
- 도장 가능하고, 저오염성 제품
- 우수한 작업성

▣ 주요 물성치 및 규격 : ISO 9001/14001 & KS F 4910 [F-25HM] 규격 만족

주요 물성	시험결과치
표면경화 시간 (23°C)	20~30 min
밀도 (g/cm ³)	1.50±0.05
사용 온도 범위 (°C)	5~35
경화 속도 (mm/24hr)	2~2.5
경도 (Shore A)	30~50
인장 모듈러스 (MPa)	2~3
신율 (%)	400~600
유효기간 (month)	12

▣ 제품 외관 및 포장

- 색상 : 백색, 회색, 녹색 (기타 주문 색상 가능)
- 포장단위 : 카트리지 (300ml), 소세지 (500ml, 600ml & 기타 규격 가능)

▣ 사용방법

- 제품을 개봉하여 사용하고 남아 있는 경우에는 적절히 밀봉하여 보관하여야 함.
- 추천하는 사용온도는 5~35°C, 습도는 40~80%RH 이며 적절히 환기되어야 함
- 실링 또는 접착되어야 할 표면은 건조시켜야 하고, 오일, 그리스, 먼지 및 기타 이물질 등을 반드시 제거하여야 함

▣ 주의사항

- 유효기간이 경과된 제품은 사용하지 말아야 함 (유효기간 : 12 개월)
- 제품을 사용하기 전에 반드시 공급업체에서 제공되는 사용 정보 및 MSDS 자료 참고 요망