

# 우레탄 실란트

## 2액형 | US-200

US-200은 Polyoli기와 Polyisocyanate기의 반응으로 이루어진 고성능 우레탄 제품으로 탄성과 신장율이 우수하며 내구성이 뛰어난 우레탄 실란트로 개발된 제품으로 일반 건축물의 옥상 파라페트 방수 및 각종 운동장의 스탠드 수직부분 중도로서 광범위하게 사용되는 제품입니다.

### ▲ 주 용 도

- 건축 토목공사의 각종 조인트
- 각종 건물의 팽창 조인트
- 콘크리트 포장 도로의 수축 팽창 조인트 실링

### ▲ 특 성

- 주제와 경화제의 혼용성이 양호하여 작업성이 뛰어납니다.
- 높은 신장율과 복원력으로 온도 변화에 의한 반복되는 움직임에 견디는 힘이 좋습니다.
- 프라이머와 병용(UP-100과 US-200 병용)함으로써 각종 피착면에 접착성이 우수합니다. 만약의 경우를 대비하여 사용 전 반드시 접착성 시험을 한 후 사용하시기 바랍니다.

### ▲ 일반적 성질

항 목	품 명	US-200 (2액형 우레탄 실란트)		비 고
		주 제	경 화 제	
외 관		담황색 액상	회색 및 주문색	JD-F-201
배 합 비		1	5	WT%
혼합점도(Cps)		Paste 상		JD-F-104
혼합비중(20°C)		1.55 ± 0.10		JD-F-110
가사 시간 (hrs)		4 ± 2		JD-F-405
건조 시간 (hrs)	지속 건조	8 ± 2		JD-F-404
	경화 건조	48 이내		JD-F-404
경 도(Shore A)		30 ± 10		JD-F-301
신 장 율(%)		600 이상		JD-F-306

▲ 이론도포면적 ▪ 1.45 ~ 1.65 kg/m<sup>2</sup> (1mm 기준)

▲ 포장단위 ▪ 주제 : 경화제 = 2.0 kg : 10.0 kg



## ▲ 사용방법

### ■ 우레탄 배합

1. 주제와 경화제를 소정의 배합비로 배합합니다.
2. 배합용기는 밀이 둥근 플라스틱 통으로 혼합하고자 하는 전체량의 약 1.2배 이상의 용량을 갖는 용기를 사용하며 경화제를 먼저 붓고 주제를 부어 혼합하는 것이 좋습니다.
3. 주제와 경화제는 혼합비(주제:경화제=1:5)에 맞도록 정량 포장되어 있으나 시공 장소, 일기, 기타 조건에 따라 소량씩 배합 사용하는 경우에는 저울로 정확히 계량하여 배합하여야 합니다.

### ■ 교 반

1. 주제와 경화제를 지정된 혼합비에 따라 섞은 후 전동교반기를 사용하여 3~5분간 완전히 교반해 줍니다. 교반기는 용량이 크고 회전수가 크지 않은 것을 선택하는 것이 좋습니다.
2. 혼합물을 상하, 전후, 좌우 구석구석까지 교반해 줍니다. 또한 교반이 끝나면 용기 벽에 묻어있는 재료를 긁어내리고 다시 한 번 교반을 합니다.

### ■ 도 포

1. 실란트 코킹, 모서리 작업 시 반드시 전용 건을 사용하시고, 크랙보수의 경우에는 하지면의 크랙 부분을 V 컷팅한 후 작업하시기 바랍니다.

## ▲ 주의사항

- 이 도료는 반응형 2액형 도료로서 지정 비율(제품 포장 전면 배합비)로 혼합하고 균일한 상태가 되도록 교반하여 사용 하십시오.
- 도장 및 경화 시 주위 온도는 5℃ 이상이 적합하며, 수분의 응축을 피하기 위하여 표면 온도는 이슬점 이상이어야 합니다.
- 가사시간이 지난 제품은 부착성이 떨어지고 제반 물성이 나빠질 수 있으므로 필요한 양만 배합하여 사용하십시오.
- 불충분한 교반 시 배합통 측면의 미혼합 도료에 의해 부분적인 경화 불량이 발생할 수 있으므로 벽면을 긁은 후 재교반하여 사용하십시오.
- US-200의 주제는 공기 중의 습기와 반응하여 경화되므로 사용 후 완전 밀폐시켜서 보관해야 합니다.
- 혼합된 도료는 가사시간 이내에 전량 사용해야 합니다.
- 본 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온 5~35℃의 건냉암소에 보관하시고, 사용 후 잔량은 용기를 반드시 밀폐하여 보관해야 합니다.
- 수지특성상 기후 및 소지조건에 따라 황변, 홍변이 발생할 수 있으므로 자세한 사항은 당사 부설연구소로 문의하여 주시기 바랍니다.
- 제품특성상 도막 경화 후 Tacky가 발생할 수 있습니다.
- 주제와 경화제 혼합시 신너, 등유, 알코올, 및 용제류를 혼합하여 사용 시 경화불량 및 도막물성 저하 등 문제를 유발될 수 있으므로 절대 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하십시오.